前言

感谢您选择了M8000系列多功能一体机。

使用产品前请仔细阅读本手册并妥善保管。

本手册说明了如何来正确使用、排除故障和更换耗材。

本手册是在假定您已经熟悉计算机基础知识、操作系统以及应用程序的基础上编写的。您也可以参考关于这些产品操作方面的手册。

联想（北京）有限公司

在本手册中，用符号 ⚠ 表示安全提示。在进行所需的步骤之前，总是先阅读并遵守此安全提示。

本设备为I类激光系统，不会释放任何有危险的激光束。请遵循本手册中所述的步骤来操作本设备。切勿执行任何本手册没有描述的操作。否则，将造成无法预料的故障或事故。

此为A级产品，在生活环境中，本产品可能会引起无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Lenovo®、Lenovo**联想**®和**联想**®是联想（北京）有限公司的注册商标。

Microsoft®、Windows®和 Windows NT®是Microsoft公司在美国和/或其它国家的注册商标或商标。

IBM PC AT 是国际商用机器公司的注册商标。

所有商标/产品名称分别属于其所有者的商标或注册商标。

重要事项

1 本手册的版权归联想(北京)有限公司所有。本手册受版权法的保护，未经出版商明确的书面许可，不得复制或修改本手册的全部或部分内容。

2 本手册的部分内容如有更改，恕不另行通知。

3 如果您发现本手册中有含糊不清、错误、冗长或丢页等问题，敬请通知我们。

4 本手册中未明确说明的操作，请勿应用于本设备上。未经认可的操作可能会导致故障或事故。对未经许可的任何操作所造成的任何后果，联想（北京）有限公司将不承担任何责任。

目录

1 简介



1.1 欢迎使用本联想多功能一体机

感谢您购买联想多功能一体机。

本用户手册讲述了联想多功能一体机的功能、操作步骤、注意事项以及基本的故障排除等内容。

在使用本多功能一体机之前，请先通读本用户手册中的内容，以确保高效地使用本多功能一体机。在通读了本手册之后，请妥善包管本手册以供需要时参考查询。

注：本用户手册中的一些设备图例可能会与实际所见到的稍有区别。

CE 标志 （一致性声明）

本产品符合下述 EU （欧盟）规定：
89/336/EEC、 73/23/EEC 和 93/68/EEC 规定。
本声明对欧盟地区有效。

本设备必须使用屏蔽接口电缆。在欧盟地区，禁止使用非屏蔽电缆，否则将可能导致无线通讯干扰。

对于美国用户
FCC 第 15 条——无线射频设备

注：本设备已经过测试，并符合 FCC 条款第十五条中所列关于 A 类数字装置的限制。这些限制专用于当设备运行于商业环境时，提供对有害干扰的合理保护。本设备产生、使用并可能放射无线射频能量，如果没有按照本手册所述的方法进行安装和使用，则有可能对无线通讯带来有害的干扰。

如果在居民区使用本设备将很可能导致有害干扰，在这种情况下，用户需自行付费以解除干扰。

声明
本产品的设计和生产均符合 FCC 规则，任何更改或修改都必须向 FCC 登记，并受 FCC 规则控制。事先未获得联想 （北京）有限公司同意而由买方或用户对本产品进行的任何修改，都将导致本产品不再受 FCC 规则的支配。 本设备必须使用屏蔽接口电缆。根据 FCC 规则，禁止使用非屏蔽电缆，否则很可能导致无线通讯干扰。

对于加拿大用户
设备引起干扰标准 （ICES-003 Issue 3）

本 A 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

对于遵从 B 类规则国家的用户

本设备必须使用屏蔽接口电缆。根据 CISPR 22 规则和地方法规，禁止使用非屏蔽电缆，否则很可能导致无线通讯干扰。

对于不遵从 B 类规则国家的用户

声明

本设备为 A 类产品。在家庭环境中，本产品可能会导致无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取避免无线电干扰的相应措施。

本设备必须使用屏蔽接口电缆。根据 CISPR 22 规则和地方法规，禁止使用非屏蔽电缆，否则很可能导致无线通讯干扰。



1.2 安全信息

本节包含了操作和维护本设备时的详细说明。为最佳地使用本设备，所有的操作人员都应仔细阅读本手册中的内容并应按照这些说明进行操作。请妥善包管本手册并将其置于设备附近，以便需要时随时查阅。

使用本设备之前，请先阅读下一节的内容。下一节包括了关于用户安全和防止设备出现问题的重要信息。

应确保遵从本手册中所列出的所有注意事项。

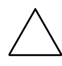
---

* 请注意，本节中的部分内容可能会与您所购买的产品不一致。

警告和预防符号

⚠ **警告：**	**忽略此警告可能会导致严重伤害甚至死亡。**
⚠ **注意：**	**忽略此注意可能会导致人身伤害或损坏本设备。**

各符号的含义



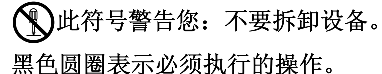
三角形表示危险，应该采取相应的注意事项。



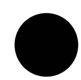
此符号警告您：可能会导致灼伤。



斜线表示禁止进行的操作。



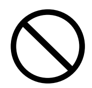
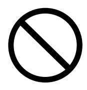
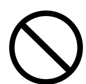
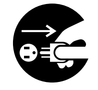
此符号警告您：不要拆卸设备。

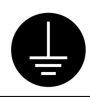


黑色圆圈表示必须执行的操作。

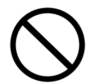
此符号表明：必须拨掉设备电源。

⚠ 警告

	● 不要修改本产品，否则可能导致火灾、电击或损坏。如果产品采用了激光，则激光束可能会泄露而导致失明。 ● 不要试图拆卸固定产品的盖和面板。一些产品内部有高压或激光束，拆卸后可能会导致电击或失明。
	● 仅使用随机提供的电源线。如果未随机提供电源线，则应仅使用在电源线说明中所规定的电源线和插头。错误地使用电源线可能会导致火灾或电击。 ● 仅应在本设备上使用随此设备提供的电源线，切勿在其它产品上使用随此设备提供的电源线。如果不遵从此注意事项可能会导致火灾或电击。 ● 仅使用规定的电源电压。否则可能会导致火灾或电击。 ● 不要与其它电器或设备共享同一个插座。如果超出了电源插座的额定电流可能会导致火灾或电击。
	切勿湿手插拔电源线，否则将会导致电击。
	应将电源线完全插入到电源插座中。否则可能会导致火灾或电击。
	● 不要刮擦、磨损、加热、扭曲、弯曲、用力抽拉或损坏电源线，不要将重的物体压在电源线上。使用损坏了的电源线 如电源线裸露、折断等）将会导致火灾或击穿。如果发现任何一种此类情况，应立即关闭设备电源，从电源插座中拔掉电源线，然后与联想 （北京）有限公司联系。 ● 避免使用加长电源线。使用加长电源线可能会导致火灾或电击。如果需要使用加长电源线，请与联想 （北京）有限公司联系。
	不要将花瓶或其它盛水容器、金属夹子或其它小的金属物体放在本产品上。水洒入或金属物体坠入到本产品中将会导致火灾、电击或击穿。 如果一滴水、一个金属或其它任何类似的异物落到本设备内部，应立即关闭本设备的电源，并从电源插座中拔掉电源线，然后与联想 （北京）有限公司联系。
	● 如果本设备变得异常热、冒烟、有异味或发出异常的声音，则不要继续使用本设备。应立即关闭本设备的电源，从电源插座中拔掉电源线，然后与联想 （北京）有限公司联系。如果出现这种情况而继续使用本设备，则可能会导致火灾或电击。 ● 如果设备坠落或设备的盖损坏了，则不要继续使用本设备。应立即关闭本设备的电源，从电源插座中拔掉电源线，然后与联想 （北京）有限公司联系。如果出现这种情况而继续使用本设备，则可能会导致火灾或电击。

	切勿将墨粉盒或墨粉扔入明火中。墨粉受高温后可能会炸开，从而可能会灼伤您或导致其它危险。
	应将电源线插入到有接地连接的电源插座中。

⚠注意

	● 不要在本设备附近使用易燃喷雾、液体或气体，否则可能会导致火灾。 ● 应将墨粉盒或硒鼓单元放在儿童够不着的地方。舔硒鼓单元或咽入墨粉会损害您的健康。 ● 不要堵塞了本设备的通风孔。否则，热量会堆聚在设备内部而导致火灾或故障。 ● 不要将本设备安装在受阳光直射的地方，不要将本设备安装在空调或加热器附近。否则将会影响本设备内部的温度，从而导致故障、火灾或电击。 ● 不要将本设备暴露在煤烟或蒸汽中、放置在多尘的地方、厨房台、浴室或增湿器附近。否则，可能会导致火灾、电击或击穿。 ● 不要将本设备放置在不稳固或倾斜的台面上、易晃动和易振动的地方。否则，易使设备坠落，从而导致人身伤害或机械故障。 ● 在安装本设备后，应将其放置在一个稳固的基底上。如果设备滑移或坠落，可能会导致人身伤害。 ● 不要将墨粉盒或硒鼓单元存储在软盘或易受磁场影响的手表附近。因为它们可能会导致这些产品发生故障。
	本设备内部有几个会导致灼伤的高温区域。当对本设备内部进行检查以确定是否出现故障（如进纸错误）时，切勿接触贴有“CAUTION HOT”标签的区域（如定影单元周围等）。
	不要在电源插头周围放置物体，否则，当出现紧急情况时，便可能难以迅速拔掉电源插头。
	应将电源插座安装在本设备附近并应易于接近，以便当出现紧急情况时，能够很快地拨掉电源插头。
	● 应始终在通风良好的地方使用本设备。长时间在通过差的房间内操作本设备将会损害您的健康。应定期对室内进行通风。 ● 当移动本设备时，应确保拨掉了电源线和其它电缆。否则可能会损坏电源线或电缆，从而导致火灾、电击或击穿。 ● 当移动本设备时，应总是牢牢抓住在用户手册和其它文档中标明的区域。如果本设备坠落，则可能导致多人受伤或损坏本设备。 ● 每年应多次从电源插座中拨掉电源插头，并清洁插头端子间的区域。否则，插头端子间堆积的灰尘可能会导致火灾。 ● 当拨掉电源线时，应确保握住电源线插头。抽拉电源线可能会损坏电源线，从而会导致火灾或电击。

日常使用注意事项

<table>
<tr><td></td><td>

- 不要将墨粉盒、硒鼓单元及其它耗材存储在受阳光直射、高温及高湿度的地方，否则将会导致打印质量差和其它故障。
- 不要在受阳光直射的地方更换墨粉盒和硒鼓单元。如果将硒鼓暴露在强烈的光线中，将会导致打印质量差。
- 应在即将就使用墨粉盒或硒鼓单元时，才拆掉其包装。不要将拆掉了包装的墨粉盒和硒鼓单元长时间暴露在光线下。应立即进行安装，否则将会导致打印质量差。
- 不要竖立或倒置墨粉盒或硒鼓单元，否则将导致打印质量差。
- 不要扔掷或坠落墨粉盒或硒鼓单元，否则将导致打印质量差。
- 不要在有氨气、其它气体或化学制品的地方使用本设备。否则，将会缩短本设备的使用寿命、导致本设备损坏或降低其性能。
- 不要在温度超出了用户手册中所规定范围的环境中使用本设备，否则将导致本设备击穿或故障。
- 不要装入有钉书订的纸张、复写纸或铝箔，否则将会导致设备故障或火灾。

</td></tr>
<tr><td></td><td>切勿触摸或划伤墨粉盒显影辊和硒鼓单元的表面，否则将会导致打印质量差。</td></tr>
<tr><td></td><td>应仅使用联想 （北京）有限公司推荐的耗材。使用任何非推荐的耗材都将会导致打印质量差和设备损坏。</td></tr>
</table>



1.3 安全信息

激光安全性

本多功能一体机是一台使用激光进行工作的数字设备。根据本手册中的说明进行操作时，本设备不会产生危险的激光。

由于激光所发出的辐射已完全被保护性屏蔽罩挡住，因此，本设备在运行的任何阶段都不会有激光束泄漏出来。

本设备是通过了认证的数字设备，属 1 类激光产品。也就是说，本设备将不会产生危险的激光辐射。

内部激光辐射

最大平均辐射功率：在激光扫描装置的激光器处为 36.903 mW

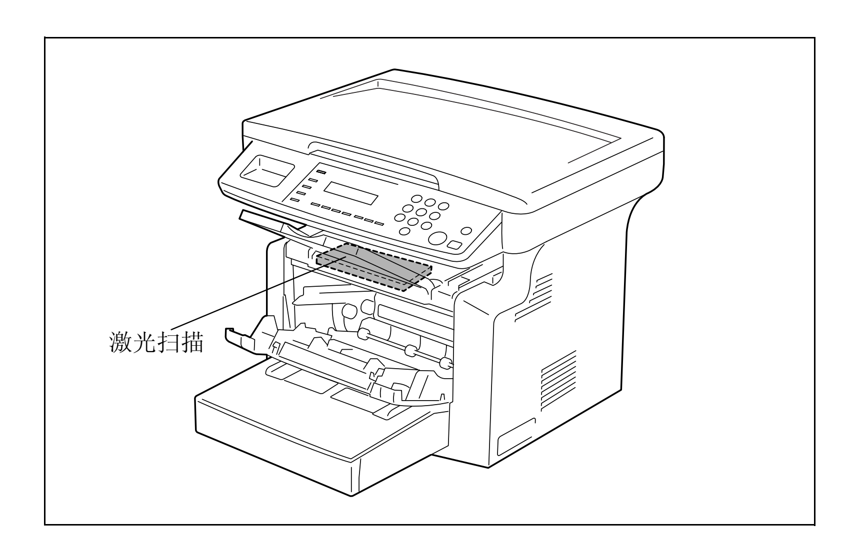
波长：770-800 纳米

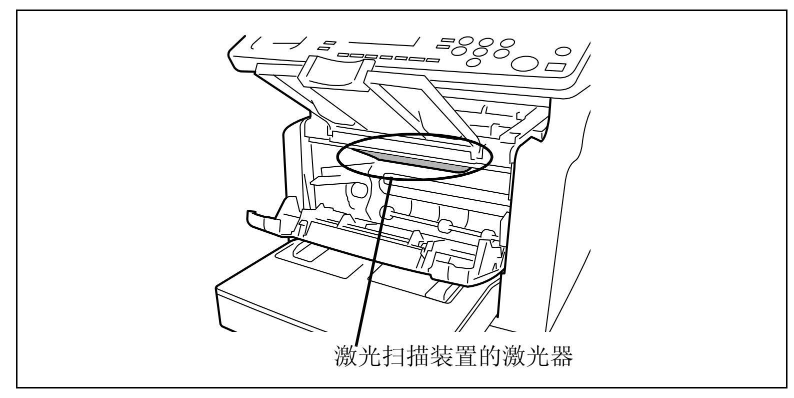
本产品采用的是 3b 类激光二极管，发射的是不可见激光束。

激光二极管和扫描多角电机集成在激光扫描装置中。

激光扫描装置是一个不可维修区域。

因此，在任何情况下都不应该打开激光扫描装置。





上图所示位置有一个激光器，任何情况下，非专业维修人员都不要拆开检查。机器外壳可以使您避免激光照射的损害。

CDRH 规则

本设备是根据 1990 年食品、药品和化妆品法规认证的符合辐射性能标准的 1 类激光产品。本设备符合美国激光产品市场的规定，并且符合美国 DHHS （健康和公共事业部门）对美国食品和药品管理的 CDRH （设备和放射健康中心）的规定。这意味着该设备在正常使用中不会产生危险性的激光辐射。

第 1-11 页上所示的标签表示本产品符合 CDRH 规则，并必需贴于在美国市场销售的激光产品上。

注意
如不按照本手册说明的步骤进行控制、调整或操作，都可能导致危险的辐射泄漏。

本激光器是一个半导体激光器。激光二极管的最大功率为 15 mW，波长为 770-800 纳米。

对于欧洲用户

注意
如不按照本手册说明的步骤进行控制、调整或操作，都可能导致危险的辐射泄漏。

本激光器是一个半导体激光器。激光二极管的最大功率为 15 mW，波长为 770-800 纳米。

对于丹麦用户

ADVARSEL
Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling. Klasse 1 laser produkt der opfylder IEC60825 sikkerheds kravene.

Dansk: Dette er en halvlederlaser. Laserdiodens højeste styrke er 15 mW og bølgelængden er 770-800 nm.

For Finland, Sweden Users

LOUKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

VAROITUS!
Laitteen Käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Tämä on puolijohdelaser. Laserdiodin sunrin teho on 15 mW ja aallonpituus on 770-800 nm.

VARNING!
Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Det här är en halvledarlaser. Den maximala effekten för laserdioden är 15 mW och våglängden är 770-800 nm.

VARO!
Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.

VARNING!
Osynlig laserstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

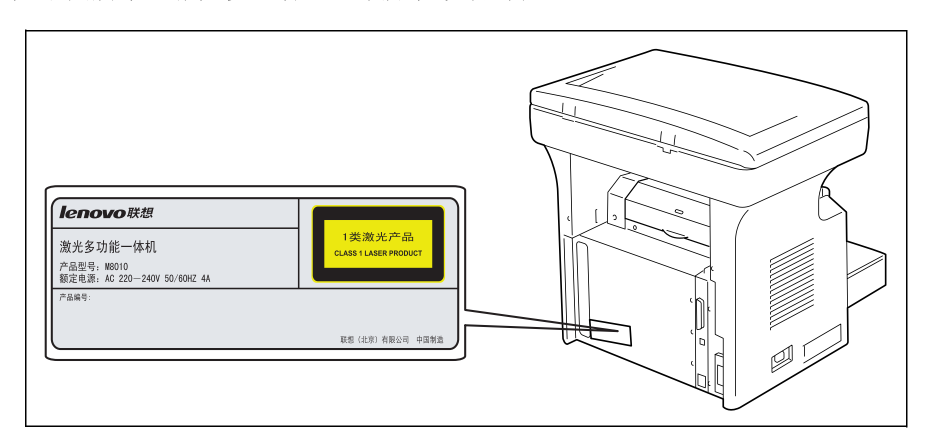
对于挪威用户

ADVERSEL
Dersom apparatet brukes på annen måte enn spesifisert i denne bruksanvisning, kan brukeren utsettes for unsynlig laserstråling som overskrider grensen for laser klass 1.

Dette en halvleder laser. Maksimal effekt till laserdiode er 15 mW og bølgelengde er 770-800 nm.

激光安全标签

如下图所示，激光安全标签必须贴在设备外面。



臭氧释放

注
= 请将本设备安装在通风良好的房间内
= 在正常操作本设备期间，本设备将仅产生极少量的臭氧。但是，在本设备长时间运行期间，在室内通风差的情况下，本设备可能会产生令人不愉快的气味。为了获得舒适、健康及安全的工作环境，推荐保持室内通风良好。

REMARQUE
= Placer l’appareil dans une pièce largement ventilée =
Une quantité d’ozone négligable est dégagée pendant le fonctionnement de l’appareil quand celui-ci est utilisé normalement. Cependant, une odeur désagréable peut être ressentie dans les pièces dont l’aération est insuffisante et lorsque une utilisation prolongée de l’appareil est effectuée. Pour avoir la certitude de travailler dans un environnement réunissant des conditions de confort, santé et de sécurité, il est préférable de bien aérer la pièce ou se trouve l’appareil.

噪音

对于欧洲用户

设备噪音规则 3 GSGV （1991 年 1 月 18 日）：根据 EN 27779 的规定，在操作人员处的声压级应等于或小于 70dB(A)。



1.4 本手册的约定说明

本手册所使用的标记和文本格式说明如下。



警告

不遵守以此样式突出显示的说明进行操作可能会导致致命或严重伤害。

◆ 遵守所有警告的目的是为了确保安全地使用本多功能一体机。



注意

不遵守以此样式突出显示的说明进行操作可能会导致严重伤害或设备损坏。

◆ 遵守所有注意的目的是为了确保安全地使用本多功能一体机。



注 *

（ 也可能会显示为 “重要” 或者 “提示”）*
以此样式突出显示的文本包含了有用的信息和提示，其目的是为了确保安全地使用本多功能一体机。

在此处插入的图例显示了必须执行的操作。	**1** 与此处格式相同的编号 1 表明了一系列操作的第一步。 **2** 与此处格式相同的后续编号表明了一系列操作中的随后步骤。 ? *以此样式格式化的文本提供了其它帮助。* ◆以此样式格式化的文本说明了为确保所需结果应完成的操作。

[复印] 键
控制面板上各按键的名称均如上述所示。



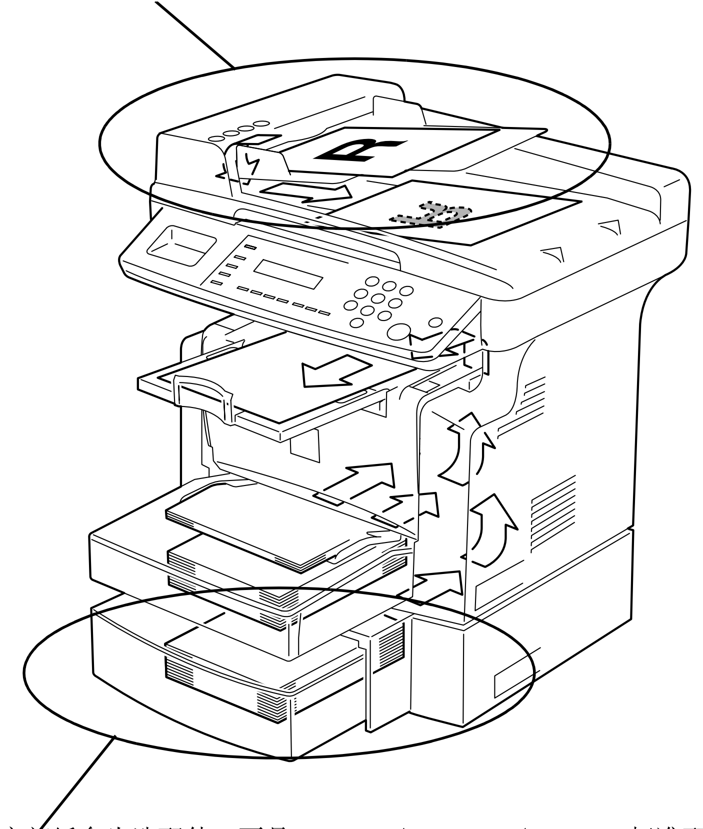
1.5 基本概念和符号的说明

本手册中名词和符号的用法解释如下。

进纸

在打印期间，从多功能一体机的右侧供纸并以已打印面朝下的形式输出到多功能一体机顶部的出纸盒中。进纸方向如下图中的箭头所示。

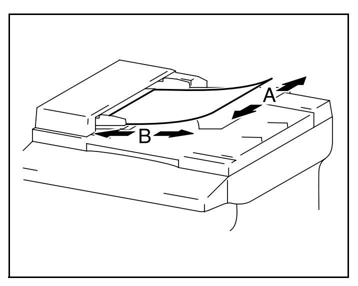
本图顶部自动送稿器 ADF 不是 M8010 标准配备。



本图底部纸盒为选配件，不是 M8010 / M8110 / M8210 标准配备。

简介

“宽度”和“长度”

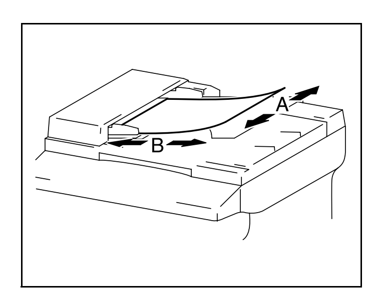


只要本手册中提示到了纸张尺寸，则第一个值代表的始终是纸张的宽度（在图例中显示为“A”），第二个值则代表的是纸张的长度（在图例中显示为“B”）。

A: 宽度

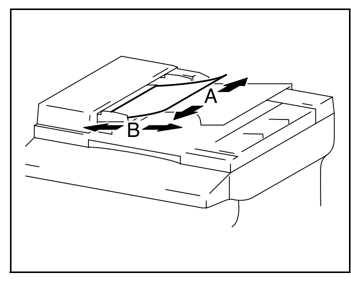
B: 长度

纸张方向



纵向 (▭)

如果纸张的宽度（A）比长度（B）短，则纸张为垂直方向或纵向，用“L”或 ▭表示。



横向 (▯)

如果纸张的宽度（A）比长度（B）长，则纸张为水平方向或横向，用“C”或 ▯表示。



注

图中的自动送稿器 ADF 不是 M8010 标准配备。

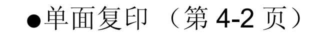
2 复印之前



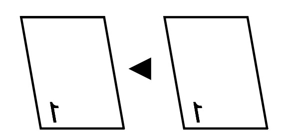
2.1 有效特性

本设备的主要有效复印设置如下所示。关于这些操作的详细信息，请参见其后所标明的页码。

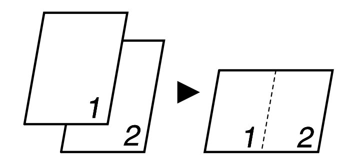
复印



●单面复印 （第 4-2 页）

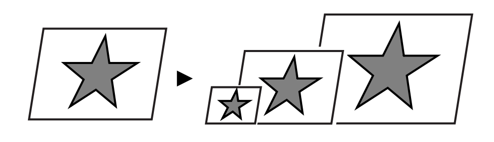


●2 合 1 复印 （第 4-14 页）



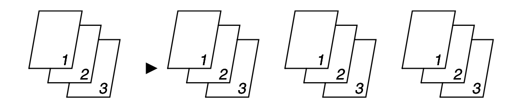
缩放率

●缩小/全尺寸/放大（第4-10页）



分页堆叠

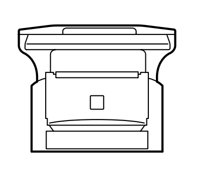
●排序 （第 4-15 页）





2.2 组件及其功能

主装置



●M8010

自动送稿器 （选配件）

●在一个接一个扫描时自动装入单张原稿。

进纸盒 （选配件）

●可盛放纸张高达 500 张。

32MB 内存 （选配件）

● 增加设备内存。通过增加设备的内存，便可扫描更多的页面。

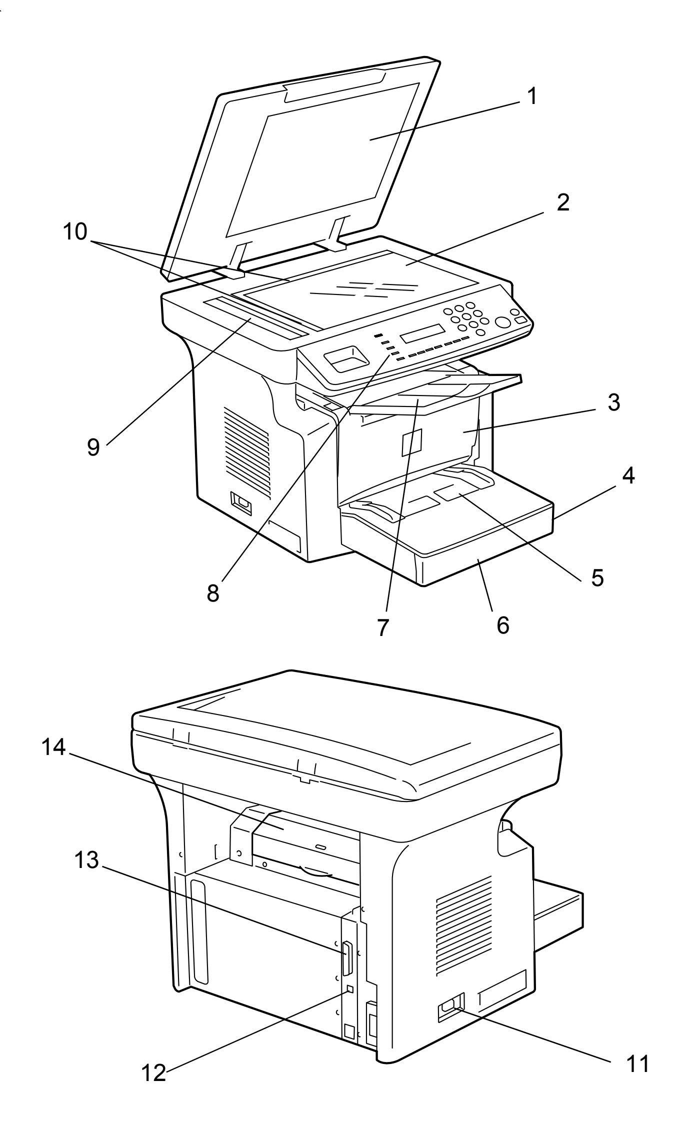
机械计数器 2 （选配件）

● 显示到当前时间为止已复印的总页数。



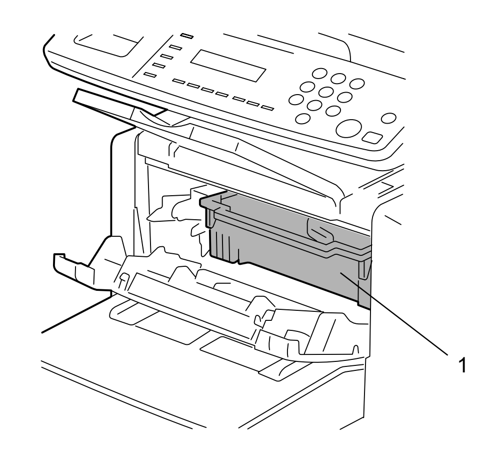
2.3 零件名及其功能

主装置



编号 .	零件名称	说明
1	原稿盖	将原稿压在原稿玻璃板上。
2	原稿玻璃板	将原稿放置在此玻璃板上以允许本设备扫描原稿。应将原稿面朝下放置在玻璃板上。（参见第 3-24 页）
3	前盖	当更换墨粉盒和硒鼓单元或者清除进纸错误时，打开前盖。（参见第 6-5 页）
4	纸盒 1	可盛放达 250 张纸，并易于调整为不同的纸张大小。可使用特殊纸张。（参见第 3-14 页）
5	手动进纸槽	用于手动进纸。最多可盛放 10 张纸。可使用特殊纸张。（参见第 3-20 页）
6	纸盒 1 门	如果要装入 Legal 大小的纸张，请打开此门。
7	出纸盒	盛放从本设备排出的复印件 （面朝下）。 可将出纸盒调整为三种角度中的任何一种。可将出纸盒调整为适合其应用的角度。（参见第 3-6 页）
8	控制面板	用于开始进行复印和进行必需的设置。（参见第 3-8 页）
9	感光灯	扫描时，此灯将照射原稿。可以指定感光灯熄灭的时间。关于指定此设置的详细信息，请参见第 5-3 页上的 “选择 “设备设置” 菜单”。
10	原稿标尺	用于对齐原稿。（参见第 3-24 页）
11	电源开关	用于打开和关闭本设备的电源。（参见第 3-10 页）
12	USB 端口	详细信息，请参见打印机用户手册。
13	并行端口	详细信息，请参见打印机用户手册。
14	定影单元盖	未使用

设备内部

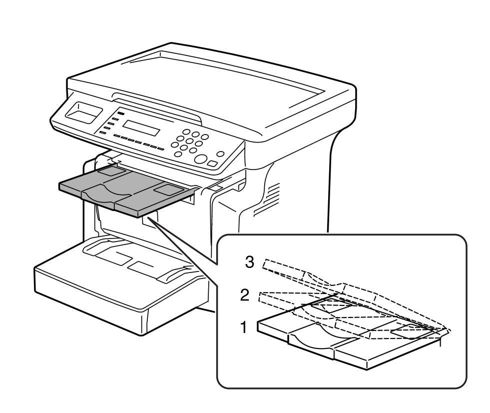


编号	零件名称	说明
1	硒鼓单元	生成复印图像。 硒鼓单元包含了硒鼓和墨粉盒。

调整出纸盒的角度

可将出纸盒调整为三种角度中的任何一种。可将出纸盒调整为适合所需应用的角度。

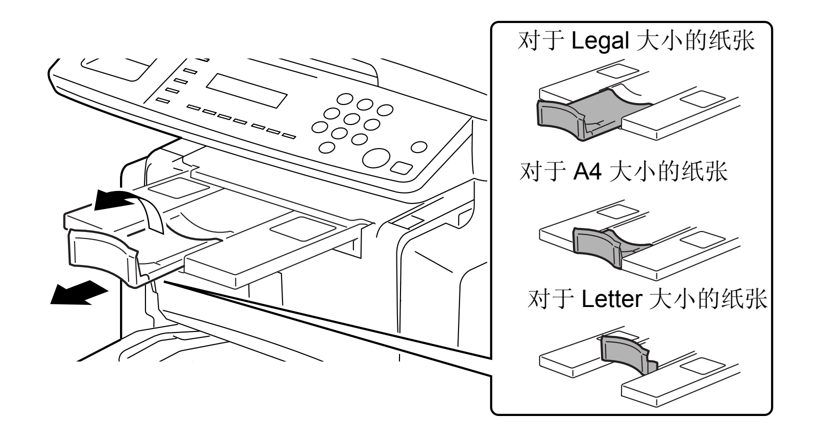
1. 正常操作 （标准位置）
2. 当排出的纸张卷曲时
3. 当更换墨粉盒和硒鼓单元或者清除进纸错误时



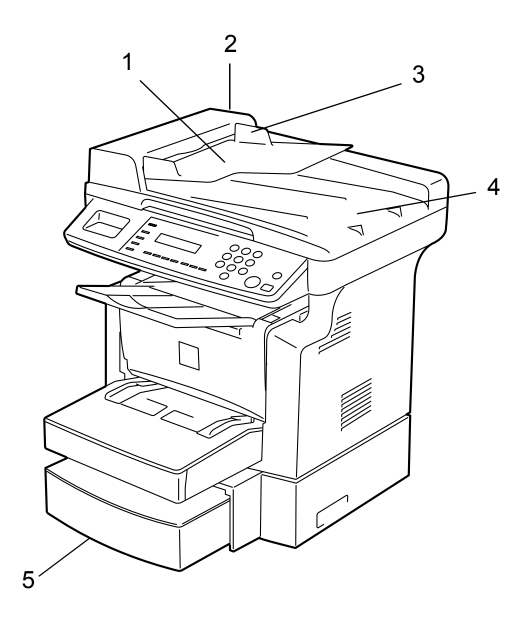


注

可调整出纸盒伸长托板和挡纸器以适合纸张大小。



选配件



自动送稿器

编号	零件名称	说明
1	送稿器托盘	将要扫描的原稿面朝上装入到此托盘中。 一次最多可装入 50 张原稿。（参见第 3-22 页）
2	送稿器盖 （原稿进纸盖）	当清除卡住的原稿时打开此盖。（参见第 6-19 页）
3	原稿导纸板	滑动导纸板至原稿大小。（参见第 3-23 页）
4	出稿托盘	接收已由设备扫描的原稿。

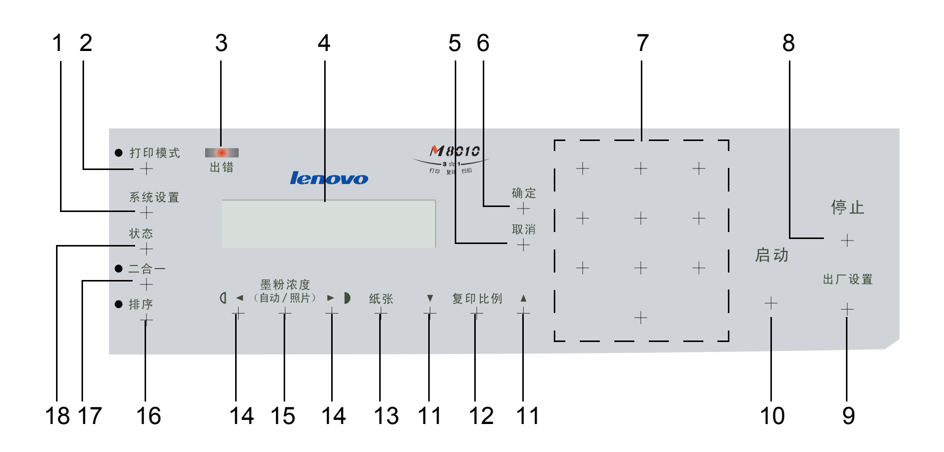
进纸盒

编号	零件名称	说明
5	纸盒 2	最多可盛放 500 张纸。（参见第 3-21 页）



2.4 控制面板

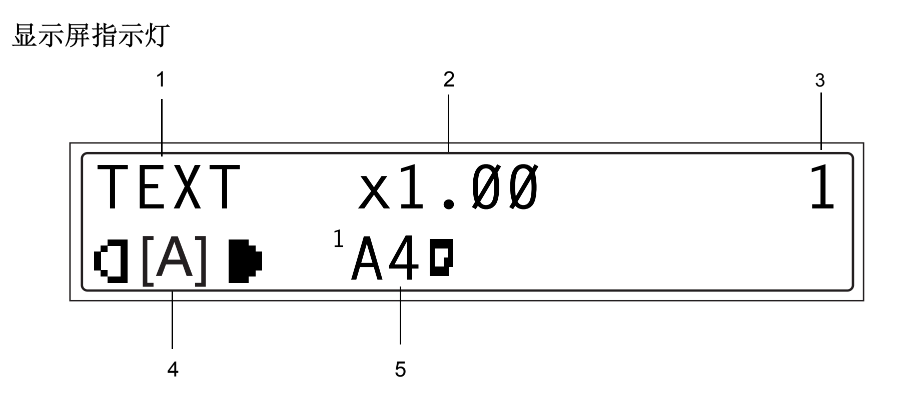
控制面板部件名称及其功能



编号	部件名称	说明
1	[系统设置] 键	按此按键将进入到系统设置模式。 详细信息， 请参见 *第 4-1 页上的 " 使用系统设置模式 "*。
2	[打印模式] 键	按此按键将进入到打印模式。 详细信息，请参见打印机用户手册。
3	出错灯	如果发生错误或故障，则此指示灯呈橙色亮。 For 详细信息，请参见 *第 7-1 页上的 " 当出现错误消息时 "*。
4	显示屏	显示要复印的复印份数、缩放率以及其它设置数据等。
5	[取消] 键	● 按此按键可重置复印份数为 “1”。 ● 按此按键可清除各种设置。 ● 按此按键可返回到前一屏蔽。 ● 按此按键可指定各种设置。
6	[确定] 键	● 按此按键将使所做的设置生效。 ● 按此按键可指定各种设置。

编号	部件名称	说明
7	数字键盘 （10 个数字键）	用于输入要复印的复印份数及其它任何数字数据。
8	[停止] 键	● 按此按键可停止一个打印周期。 ● 按此按键可停止一个扫描顺序。 ● 当暂停了设备或正在复印时，指示灯呈橙色闪烁。
9	[出厂设置] 键	按此按键将把所有的复印功能重置至其默认值。
10	[启动] 键	● 按此按键可开始一个扫描或打印周期。 ● 按此按键可指定各种设置。 ● 当设备可接受复印作业时，指示灯呈绿色亮。
11	[▲] [▼] 键	● 按此按键可在50%至200%间以1%的增量更改缩放率。 ● 按此按钮可依次浏览各种设置和信息。 ● 按此按键可指定各种设置。
12	[复印比例] 键	按此按键可从设备固定有效的缩放率中选择一个缩放率作为标准缩放率。
13	[纸张] 键	按此键选择所需纸张类型及纸盒。
14	[◀] [▶] 键	● 按此按键可调整图像浓度。 ● 按此按键可指定各种设置。
15	[墨粉浓度（自动 / 照片）(Auto/Photo)] 键	按此按键可更改图像的浓度模式。
16	[排序 (Sort)] 键	按此按键可选择排序功能。
17	[二合一 (2in1)] 键	按此按键可选择 2 合 1 功能。
18	[状态 (Status)] 键	按此按键可显示各种计数器的值。（参见第 3-28 页）

显示屏指示灯

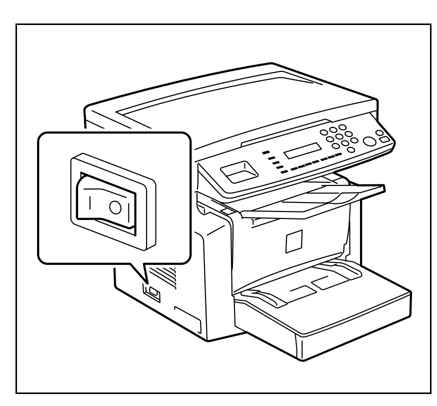


编号	显示屏指示灯	说明
1	原稿类型	显示了当前指定图像浓度的原稿类型。
2	缩放率	显示了当前指定的缩放比率。
3	复印份数	显示了当前指定的复印页数和复印设置数。
4	图像浓度	显示了当前指定的图像浓度。
5	纸张	显示了当前所选择的纸盒、纸张大小和纸张类型。



2.5 打开 / 关闭设备和初始模式

打开 / 关闭设备



打开设备电源：

◆ 将电源开关按至 | （开）侧。

关闭设备电源：

◆ 将电源开关按至 2 （关）侧。



注

当正在复印时，不要关闭设备电源，否则将导致进纸错误。在试图关闭设备电源之前，应总是确保已完成了当前复印作业。
关闭设备电源后，将对除先前设定的作业和系统设置模式外的所有设置进行初始化。

如果在上次操作执行完后 15 分钟内无任何操作，则本设备将自动进入到节能模式。
可在系统设置模式中指定本设备进入节能模式的时间。详细信息，请参见“使用系统设置模式”章节中 第 4-6 页上的 " 指定 “节能模式”的设置 " 。

当打开设备电源时

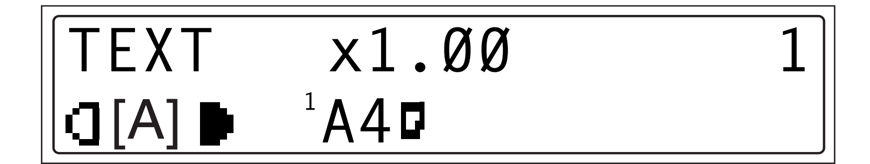
当打开设备电源时， [启动] 键指示灯将呈橙色亮，表明本设备已准备就绪，可以进行复印。

此时，可通过将原稿装入到自动送稿器中或通过将原稿放置到原稿玻璃板上，然后按 [启动] 键来将本设备设置为自动开始复印。

但是，此时按 [复印] 键并不会立即开始进行复印。还必须等待约 25 秒钟（在环境温度为 23 ° C （73.4° F）时）。

默认设置

当打开本设备的电源时，在控制面板的显示屏上将出现初始模式屏幕。初始模式屏幕显示了所有操作的开始。



出厂默认设置

- 复印份数：1
- 图像浓度：TEXT Auto （文本自动）
- 缩放率：100% （全尺寸）
- 纸张：纸盒 1
- 分页堆叠：不排序



提示

能够在系统设置模式中对默认设置进行定制。详细信息，请参见 第 4-1 页上的 " 使用系统设置模式 "。



2.6 有用的功能

复印之前

出厂设置

按 [出厂设置] 键可使所有的模式和功能 （缩放率、复印份数等）返回到其默认值。（将取消所有已选的设置。）



提示

对于一次就取消所有已选的设置， [出厂设置] 键则非常有用。
为避免不经意地使用了上一个复印作业的设置，可在为当前作业指定任何设置之前，按 [出厂设置] 键以将所有的功能和设置返回至其默认值。

自动面板复位

在复印作业完成或按了某个按键并在 1 分钟过后，即使未按 [出厂设置] 键，本设备也能够自动将所有的功能和设置重置为其默认值。



提示

可设置在本设备自动复位前的时间长度，其有效范围为 1 分钟至 5 分钟 30 秒。另外，还能够禁止自动面板复位功能。
详细信息，请参见 第 4-5 页上的 " 指定 “自动面板复位” 的设置 "。

节能模式

节能模式不是关闭本设备的电源，而是使用设备进入到待机状态 （节能模式）。

如果在一段规定的时间内未使用本设备，则本设备将自动进入到节能模式。默认的时间长度为 15 分钟。

按控制面板上的任一按键均可取消节能模式。



提示

可设置本设备在进入节能模式之前的时间长度，其有效范围为 1 分钟至 240 分钟。
详细信息，请参见第 4-6 页上的 " 指定 “节能模式” 的设置 "。

自动开始复印

在打开了设备电源后但设备还未准备就绪之前，如果在此期间装入了原稿并按了 [启动] 键，则一旦本设备完成了预热后，它将自动开始进行复印。



2.7 复印纸

纸张规格

下表规定了各纸盒可使用的纸张类型和纸张大小及其容量。

纸盒 1	规格
纸张类型	● 普通纸、再生纸 （60 克 / 平方米至 90 克 / 平方米） ● 特殊纸张：明信片（91 克 / 平方米至 163 克 / 平方米）、透明胶片、信封
纸张大小	● A4 L, B5 L, A5 L, 16K L, Legal L, Letter L, Invoice L, FLS (210 mm × 330 mm) ● 自定义大小：宽度：90 mm 至 216 mm ；长度：140 mm 至 356 mm
容量	● 普通纸、再生纸：250 张 （80 克 / 平方米） ● 特殊纸张：明信片：10 张；透明胶片：5 张；信封：1 张

纸盒 2	规格
纸张类型	普通纸、再生纸 （60 克 / 平方米至 90 克 / 平方米）
纸张大小	A4 L, Letter L*
容量	500 张 （80 克 / 平方米）

* 纸盒 2 共有两种类型。请在购买时选择所需的纸盒类型。

手动进纸槽	规格
纸张类型	● 普通纸、再生纸 （60 克 / 平方米至 90 克 / 平方米） ● 特殊纸张：明信片（91 克 / 平方米至 163 克 / 平方米）、透明胶片、信封、标签
纸张大小	● A4 L, B5 L, A5 L, 16K L, Legal L, Letter L, Invoice L, FLS (210 mm × 330 mm) ● 自定义大小：宽度：90 mm 至 216 mm ；长度：140 mm 至 356 mm
容量	● 普通纸、再生纸：10 张 （80 克 / 平方米） ● 特殊纸张：明信片：1 张；透明胶片：1 张；信封：1 张

装纸注意事项

- 装纸时，将所要打印面纸张朝上装入到纸盒中。
- 应确保遵守各个纸盒的纸张规格 （纸张类型、纸张大小以及容量），否则将导至进纸错误。
- 当将纸张装入到手动进纸槽时，将出现一个消息，此消息表明需要指定纸张大小。请指定所装入纸张的大小和类型。在进纸期间，装入到手动进纸槽中的纸张将具有优先权。
- 已将 FLS 的大小预置为了 330 mm x 210 mm。要更改 FLS 的大小，请与联想（北京）有限公司联系。

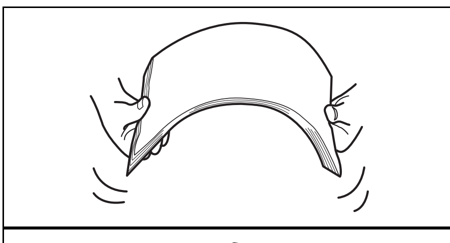
不可用纸张

请不要使用下述纸张类型，否则将导致打印质量下降、进纸错误以及损坏本设备。

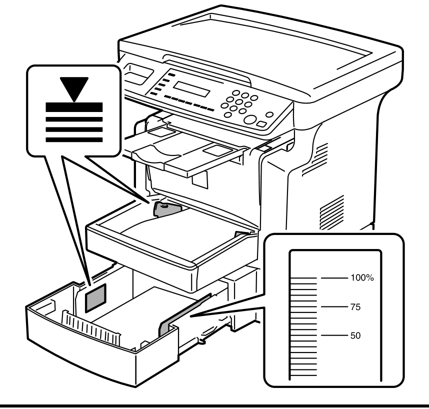
- 本设备排出的透明胶片
  即使透明胶片仍然是空白的，也不要再使用它。
- 热转印打印机或喷墨打印机已打印的纸张
- 过厚或过薄的纸张
- 折叠、卷曲、起皱或破损的纸张
- 拆开了包装但长时间未使用的纸张
- 潮湿的纸张
- 穿孔纸或有孔的纸张
- 过于光滑或过于粗糙的纸张，或表面不均匀的纸张
- 处理过的纸张，如复写纸、热敏纸或压敏纸
- 用箔或压纹装饰过的纸张
- 非标准外形 （非矩形）的纸张
- 用胶水、钉书钉或回形针装订的纸张
- 贴有标签的纸张
- 有丝带、吊钩、摁扣等的纸张
- 卷曲或折皱的纸张
- 美术纸、涂层纸或喷墨纸

装纸

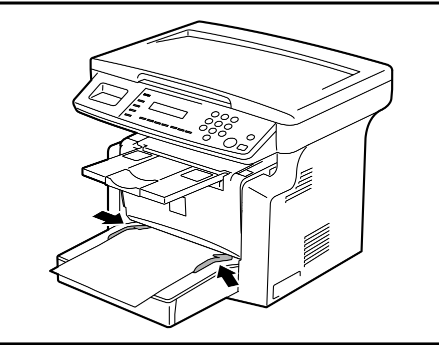
装纸时，应确保遵守下述注意事项。



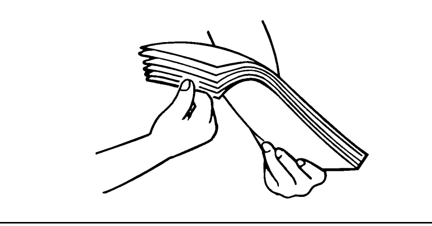
● 如果纸张卷曲，请在装入前将纸张伸直。



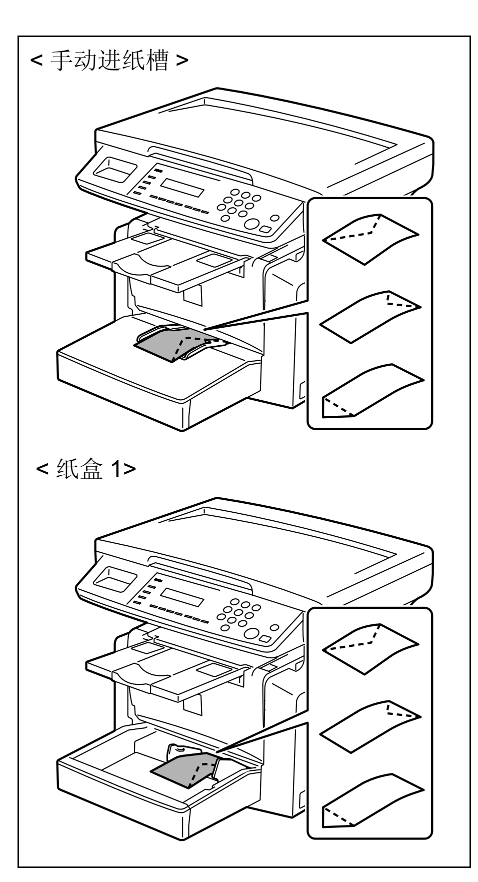
● 装入的纸张不要超出了规定的数量或者纸迭高度不要高于 ▼ 标记。



● 推导纸板使之紧贴纸张的边缘。



● 当添加纸张时，请先取出纸盒中剩余的纸张并放在新纸的上面，然后在将纸迭装入到纸盒中之前，将纸迭对齐。



- 当装入信封时，应如图所示，将信封口盖面朝下装入。



注

在装入信封之前，请下压信封以确保排出了信封中的所有空气，同时还应确保压平了信封口盖的折痕，否则可能会导致信封折皱或进纸错误。

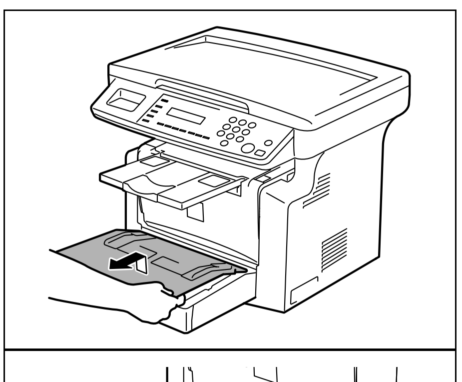
每次仅应装入一个信封到纸盒 1 或手动进纸槽中。



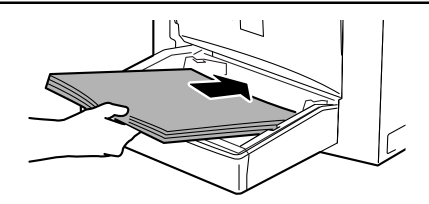
提示

推荐仅在纸盒中所有的纸张均用完了之后再添加纸张。

将纸张装入到纸盒 1 中



1 取下手动进纸槽。



2 使纸张的前面 （当拆开纸张包装时，面朝上的一面）朝上装入到纸盒中。



3 滑动导纸板使之紧贴纸张的边缘。

< 当装入 Legal 大小的纸张时 >



❍ 如果要装入 Legal 大小的纸张，请打开纸盒 1 的门。

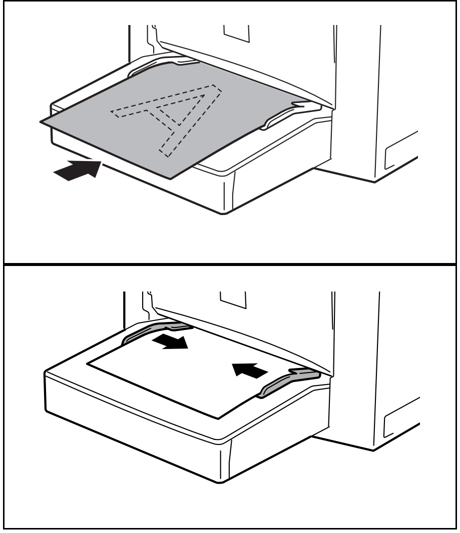
4 将手动进纸槽装回其原始位置。



注

如果装入不同类型或大小的纸张，则必须在系统设置模式下，从 “纸张来源设置” 中指定各种设置。如果未正确地指定这些设置，则可能会出现纸张大小错误。详细信息，请参见 *第 4-14 页上的 " 指定 “纸盒 1 的纸张” 的设置 "**。*

将纸张装到手动进纸槽中



1 将所要打印面纸张朝上装入到手动进纸槽中。

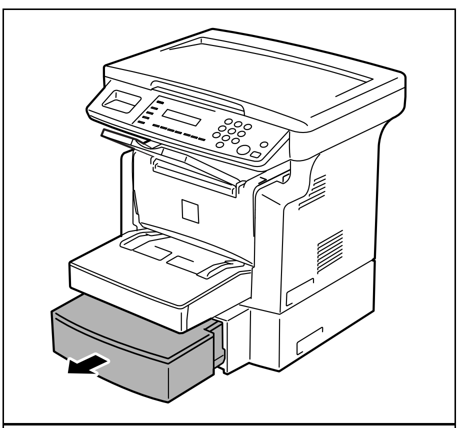
2 滑动导纸板使之紧贴纸张的边缘。



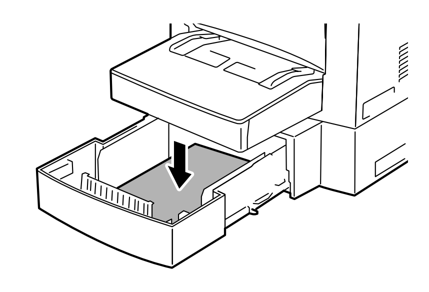
注

当将纸张装入手动进纸槽中时，必须指定纸张大小和纸张类型，否则可能会出现纸张大小错误。详细信息，请参见 *第 3-6 页上的 " 指定手动进纸的纸张大小和类型 "**。*

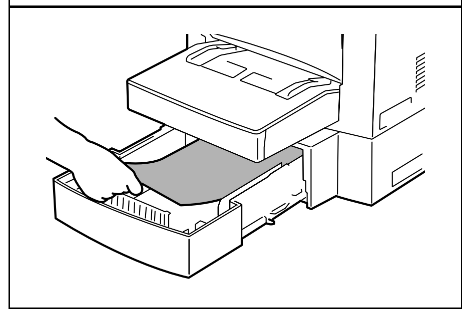
将纸张装入到纸盒 2 （选配件）中



1 抽出纸盒 2 的纸匣。



2 取下纸匣盖，然后向下按抬纸板，并直到它处于锁定位置。



3 使纸张的前面 （当拆开纸张包装时，面朝上的一面）朝上装入到纸匣中。

4 盖上纸匣盖，然后将纸盒 2 的纸匣装回到其原始位置。



2.8 装入原稿

装入原稿的两种途径

可将原稿装到自动送稿器中或放置到原稿玻璃板上。请根据原稿类型选择正确的方法。

原稿的特殊类型

原稿装入到	原稿类型	原稿尺寸
自动送稿器	单张原稿原稿重量：**35 – 128** 克 **/** 平方米	**A4 L, B5 L, A5 L, Legal L** 至 **Invoice, 16K L, FLS** ● 原稿宽度：138 mm 至 216 mm ● 原稿长度：130 mm 至 356 mm
原稿玻璃板	单张原稿、书籍或三维物体的最大重量：**3** 公斤	最大：**Legal**

在自动送稿器中装入原稿

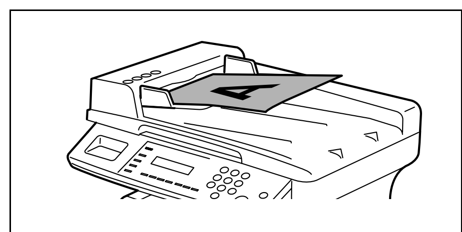
自动送稿器将自动一页接一页地装入原稿，从而使本设备能够扫描每一页上的数据。当设备扫描完数据后，自动送稿器便将此页面排出到出纸托盘中。为确保能够获得自动送稿器的最佳性能，应仅使用规定类型的原稿。

将原稿装入自动送稿器中时的注意事项

下述类型的原稿不适合于自动送稿器使用，否则将导致进纸错误或使原稿受损。请将这些类型的原稿放置在原稿玻璃板上。

- 打字纸、石腊纸和其它薄纸
- 卡片
- 比 Legal L 大或比 Invoice 小的原稿
- 透明胶片、半透明纸
- 折皱、卷角、卷曲或破损的原稿
- 有回形针或钉书钉的原稿
- 涂层原稿，如复写纸
- 一次最多可扫描 25 页 A4 大小的文稿并存储到内存中。但是，如果安装了扩充内存 （选配件），则可将高达 180 页的扫描文档存储到内存中。

将原稿装入到自动送稿器中



1 将原稿面朝上放到自动送稿器托盘中。

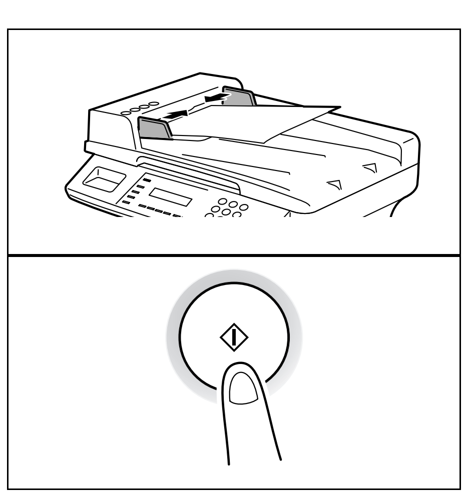


注

最多可装入 50 张原稿。

所装入的原稿高度不要高于 [▼] 标记。

应确保调整原稿导纸板，使它们紧贴原稿边缘，否则原稿可能会倾斜进入。



2 滑动前面可调整的原稿导纸板，使其与原稿大小相一致。

3 指定所需的复印设置。

❍ 请参见*第 3-1 页上的 " 复印 "*。

4 按 [启动] 键以开始装入原稿并从顶页开始复印原稿。

将原稿放置在原稿玻璃板上

在原稿玻璃板上放置原稿的方法随所用原稿类型的不同而不同。

将原稿放置在原稿玻璃板上时的注意事项

当放置下述类型的原稿时应注意。

非标准尺寸的原稿：

- 不能自动检查原稿大小。请按[纸张]键或[复印比率]键，然后选择所需的纸张大小 （第 3-4 页）或缩放率 （第 3-10 页）。

高度透明的原稿 （透明胶片、半透明纸等）：

- 在原稿上放置一张与原稿同样大小的空白纸张。

书籍或其它三维物体：

- 让设备扫描原稿内容，此时原稿将会抬起原稿盖或自动送稿器。切勿试图用力按压原稿玻璃板，否则将会导致发生故障。（原稿玻璃板的最大承受负荷为 3 公斤。）



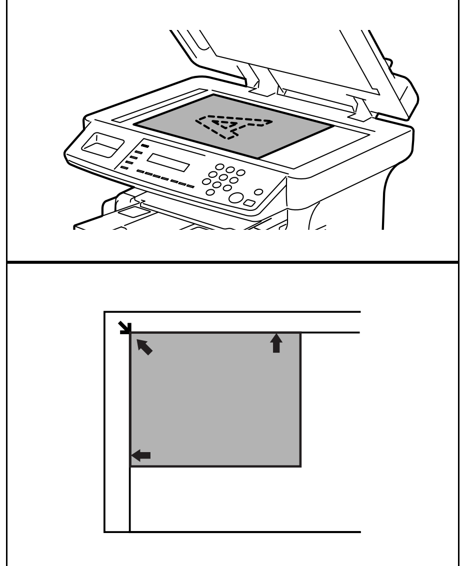
注

在自动送稿器盖或原稿盖打开时进行扫描期间，不要直视透过原稿玻璃板的强光。尽管透过原稿玻璃板的光线是强光，但是它不是激光束，因而它并没有危险。

放置单张原稿

请使用下述步骤来放置普通纸或并不适合自动送稿器的原稿。

1 抬起自动送稿器或原稿盖。



2 将原稿面朝下放置在原稿玻璃板上。

3 调整原稿玻璃板上原稿的位置，使原稿的角与原稿标尺左上角的箭头对齐。

4 轻轻放下自动送稿器或原稿盖。

5 指定所需的复印设置。

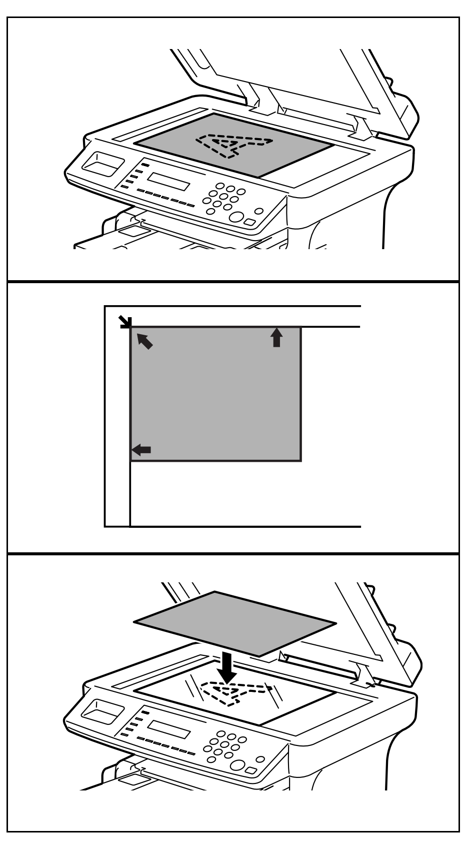
❍ 请参见*第 3-1 页上的 " 复印 "*。

6 按 [启动] 键以开始复印。

放置高度透明的原稿

当对透明胶片、半透明纸或其它高度透明的原稿进行复印时，请按照下述步骤放置原稿。

1 抬起自动送稿器或原稿盖。



2 将原稿面朝下放置在原稿玻璃板上。

3 调整原稿玻璃板上原稿的位置，使原稿的角与原稿标尺左上角的箭头对齐。

4 在原稿上放置一张与原稿同样大小的空白纸张。

5 轻轻放下自动送稿器或原稿盖。

6 指定所需的复印设置。

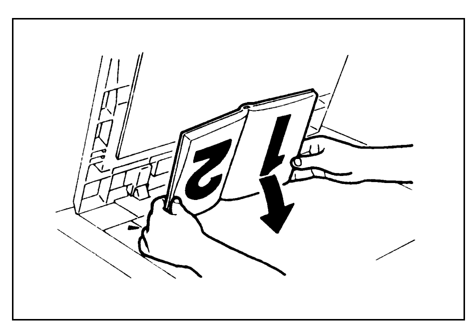
❍ 请参见*第 3-1 页上的 " 复印 "*。

7 按 [启动] 键以开始复印。

放置书籍

当复印书籍或杂志时，请按照下述步骤来放置原稿。

1 抬起自动送稿器或原稿盖。

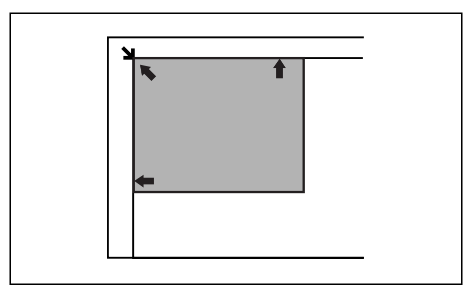


2 将原稿面朝下放置在原稿玻璃板上。



注

切勿在原稿玻璃板放置重量大于 3 公斤的书籍。另外，切勿强行按压原稿，否则可能会导致设备损坏。



3 调整原稿玻璃板上原稿的位置，使原稿的角与原稿标尺左上角的箭头对齐。

4 轻轻放下自动送稿器或原稿盖。



注

在自动送稿器盖或原稿盖打开时对厚书或三维物体进行扫描期间，不要直视透过原稿玻璃板的强光。尽管透过原稿玻璃板的光线是强光，但是它不是激光束，因而它并没有危险。

5 指定所需的复印设置。

- 请参见*第 3-1 页上的 " 复印 "*。

6 按 [启动] 键以开始复印。



2.9 检查设备状态

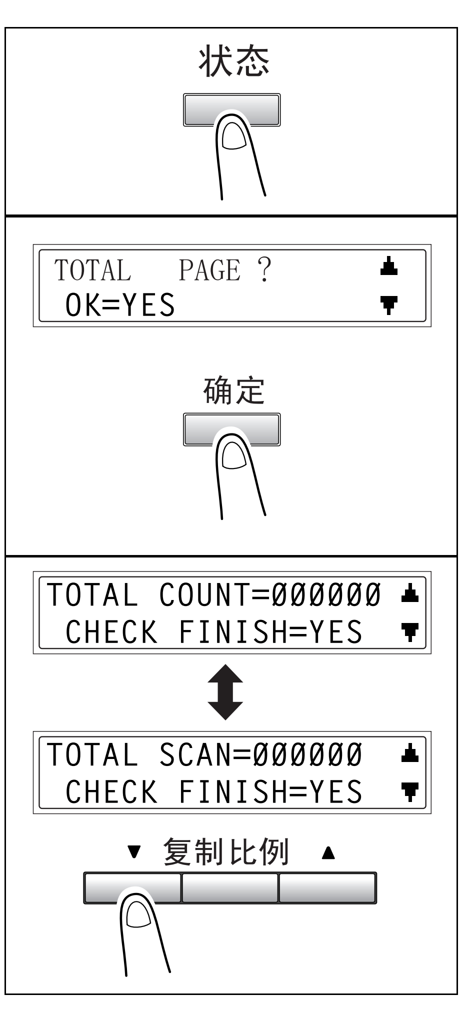
能够检查自安装设备后已复印和已扫描的总页数。

检查设备状态

菜单	项目	说明
TOTAL PAGE （总页数）	TOTAL COUNT （总计数）	显示了自安装设备后已复印的总页数。
	TOTAL SCAN （总扫描数）	显示了自安装设备后已扫描的总页数。 但是，已扫描的页数不包括复印的数量。

复印之前

检查“总页数”计数



1 按 [状态] 键。

2 按 [确定] 键。

3 按 [▲] 和 [▼] 键以检查“TOTAL COUNT（总计数）”或“TOTAL SCAN（总扫描数）”的值。

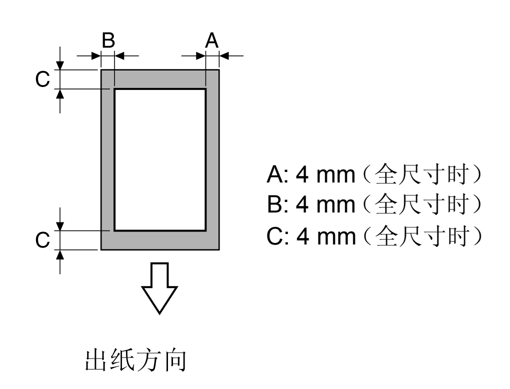


2.10 打印区域

在下面所指区域内的任何图像部分都将不会被复印。

- A：从纸张最前端边缘开始的 4mm 页边距 （全尺寸时）
- B：从纸张最尾端边缘开始的 4mm 页边距 （全尺寸时）
- C：纸张两侧的 4mm 页边距 （全尺寸时）

关于当安装了打印机控制器后，使用本多功能一体机来从计算机进行打印的详细信息，请参见打印机用户手册。



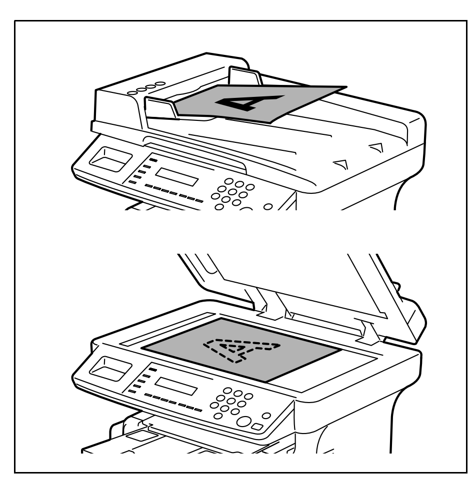
复印之前

3 复印



3.1 基本复印

下述步骤讲述了如何放置原稿以及对其进行基本复印。



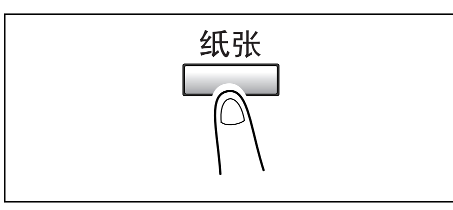
1 放置原稿。

请参见*第 2-23 页上的 " 装入原稿 "*。



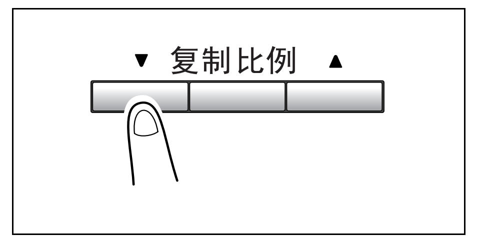
注

图中的自动送稿器 ADF 不是 M8010 标准配备。



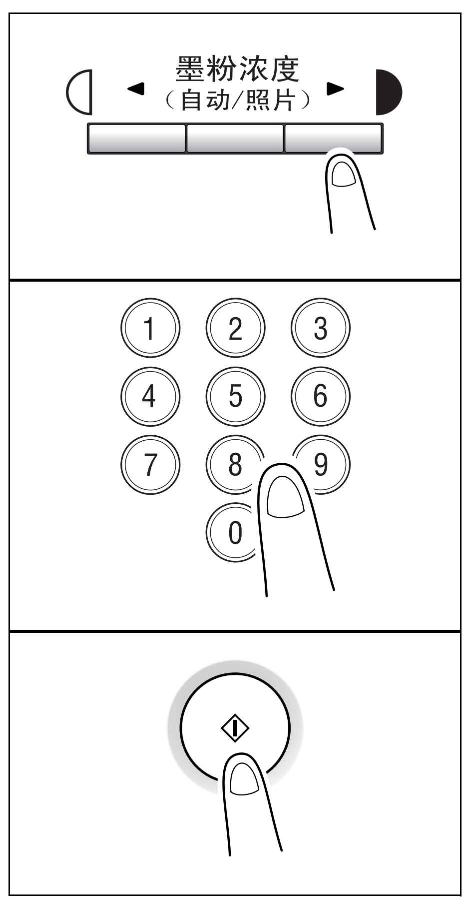
2 选择纸盒。

❍ 请参见*第 3-4 页上的 " 选择纸张 "*。



3 指定缩放率。

❍ 请参见*第3-10 页上的" 指定缩放率 "*。



4 指定图像浓度。

- 请参见*第 3-12 页上的 " 设置图像浓度 "*。

5 使用数字键盘，输入想要复印的份数。可输入一个从 1 到 99 之间的任何数字。

6 按 [启动] 键。
随后将开始进行复印。

- 要在复印期间停止复印，请按 [停止] 键。
- 要取消复印作业，请按 [取消] 键或 [出厂设置] 键。
- 要重新开始复印，请按 [启动] 键。



3.2 选择纸张

在开始复印之前，必须先选择装有要使用纸张的纸盒。可选择一个纸盒或将纸张装入到手动进纸槽中。

手动选择纸张

可手动选择装有要使用纸张的纸盒。



注

需要选配件进纸盒。

选择手动进纸

当将所需的纸张装入到手动进纸槽中，并指定了纸张大小和纸张类型后，在进纸时，将优先使用已装入到手动进纸槽中的纸张。

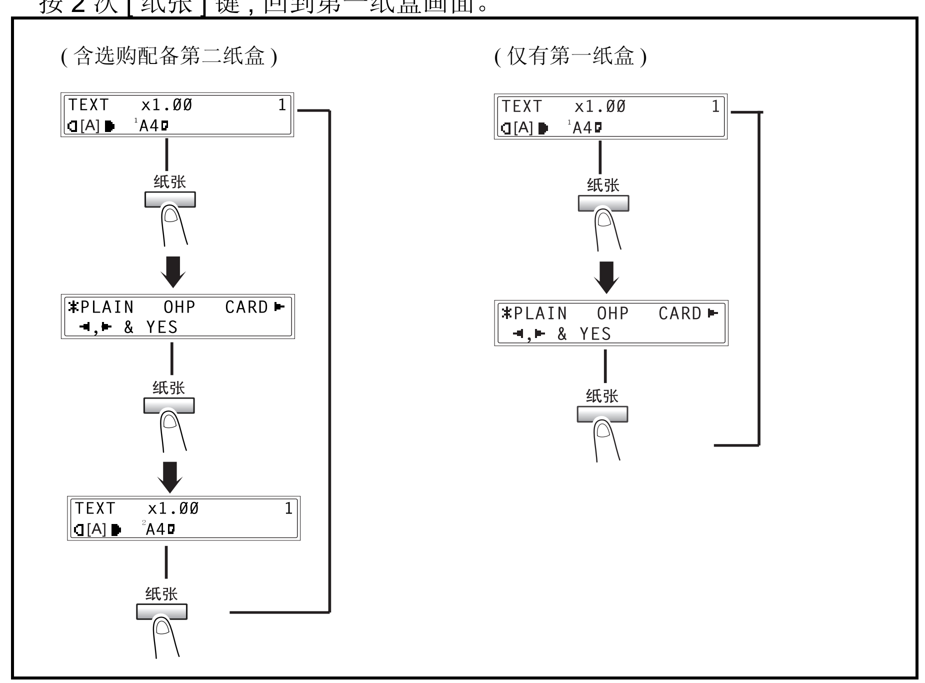
手动选择纸张大小

1 放置原稿。

❍ 请参见*第 2-23 页上的 " 装入原稿 "*。

2 按 1 次 [纸张] 键 , 可选择纸张类型。

按 2 次 [纸张] 键 , 回到第一纸盒画面。





注

❍ *如果手动进纸槽中装有纸张，则请先将其取出。*

❍ *如果安装选购配备第二纸盒 , [纸张] 键操作情况如下所述 :*
按 1 次 [纸张] 键 , 选择纸张类型。
按 2 次 [纸张] 键 , 选择第二纸盒。
按 3 次 [纸张] 键 , 回到第一纸盒画面。

3 执行其它必需的设置。

❍ 请参见*第 3-10 页上的 " 指定缩放率 "*。
❍ 请参见*第 3-12 页上的 " 设置图像浓度 "*。

4 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。
随后将开始进行复印。

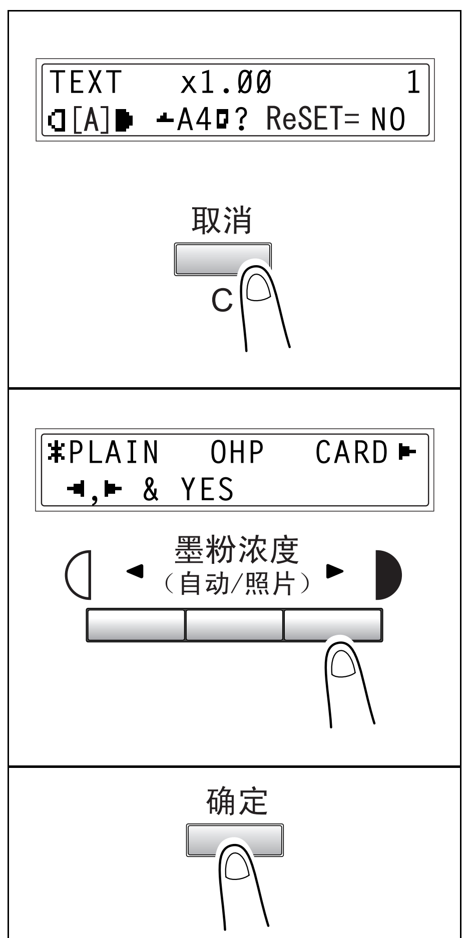
指定手动进纸的纸张大小和类型

1 放置原稿。

❍ 请参*第 **2-23** 页上的 " 装入原稿 "*。

2 将纸张装到手动进纸槽中。

❍ 请参见*第 **2-21** 页上的 " 将纸张装到手动进纸槽中 "*。



3 将显示出如图所示的消息。请按 [取消] 键。

4 按 [◀] 和 [▶] 键，直到选择了所需的纸张类型。

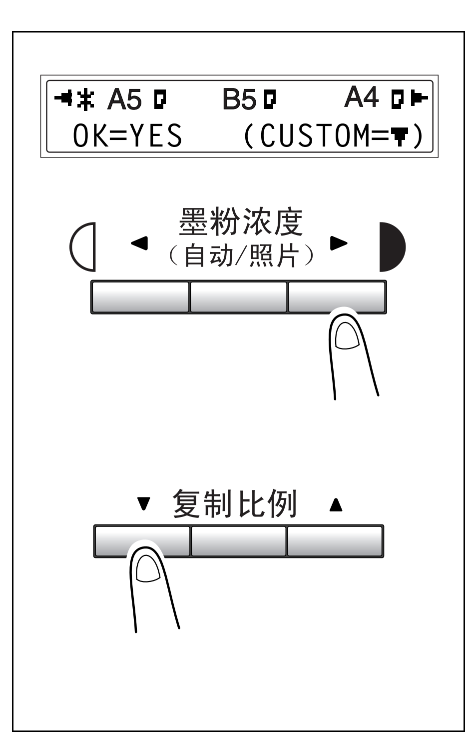


提示

可按 [◀] 和 [▶] 键移动 " ✱ " 来选择纸张类型。

要返回到前一消息，请按 [取消] 键。

5 按 [确定] 键。



6 按[◀]和[▶]键或按[▼]键来选择已装入纸张的大小。如果未选择“CUSTOM（自定义）”，则请转到第 10 步。

- I 如果选择了“CUSTOM（自定义）”，则请执行第 7 步到第 10 步。



注

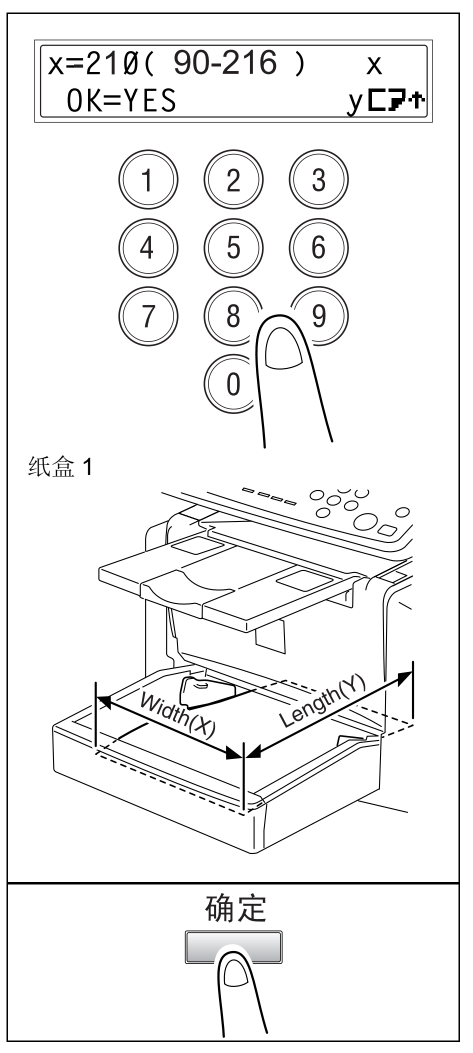
如果在第 4 步中选择了“OHP（透明胶片）”，则只能够装入 A4 和 Letter 大小的纸张。



提示

可按[◀]和[▶]键移动“✱”来选择纸张大小。

要返回到前一消息，请按[取消]键。



7 使用数字键盘，输入纸张的宽度（X）。

❍ 要清除已输入的值，请按[取消]键。

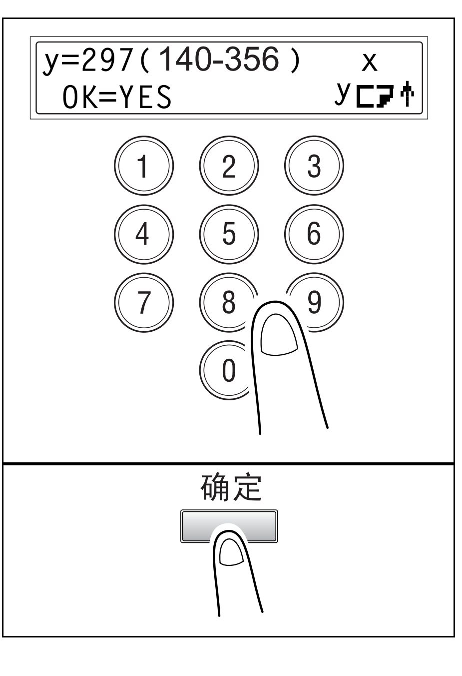


注

宽度范围为 90 mm 至 216 mm。

当输入纸张大小时，请参考图例来检查纸张的哪一侧是宽度和长度。

8 按 [确定] 键。



9 使用数字键盘，输入纸张的长度（Y）。



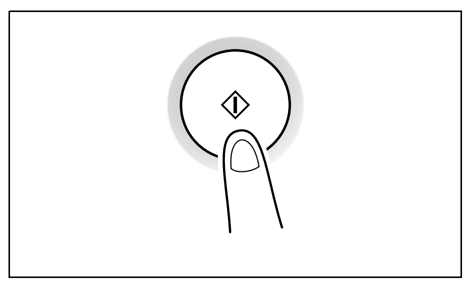
注

长度范围为 140 mm 至 356 mm。

10 按 [确定] 键。

11 执行其它必需的设置。

- ❍ 请参见*第3-10 页上的" 指定缩放率"*。
- ❍ 请参见*第3-12页上的"设置图像浓度"*。



12 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。



提示

要更改复印份数，请先从手动进纸槽中取出纸张，然后再重新装入。再重复第 11 和 12 步。



注

手动进纸槽最多可装入 1 个信封、 1 个透明胶片、 1 张明信片或 10 张普通纸。



3.3 指定缩放率

可通过指定缩放率来放大或缩小复印。

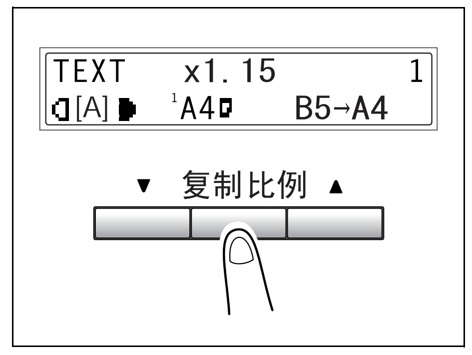
缩放率设置

缩放率设置	说明
固定缩放率	对于将普通原稿大小复印到标准纸张大小上，可使用下述最佳的缩放率。 • × 0.50 • × 0.70 (A4 →A5) • × 0.81 (B5 →A5) • × 1.15 (B5 →A4) • × 1.41 (A5 →A4) • × 2.00
用缩放 [▼] 和 [▲] 键设置缩放率	按 [▼] 或 [▲] 键可以 1% 的增量来增大或缩小缩放率。 缩放率的范围为 50% 至 200%。
全尺寸	此设置将对原稿进行完全相同大小的复印 （100%）。

设置缩放率

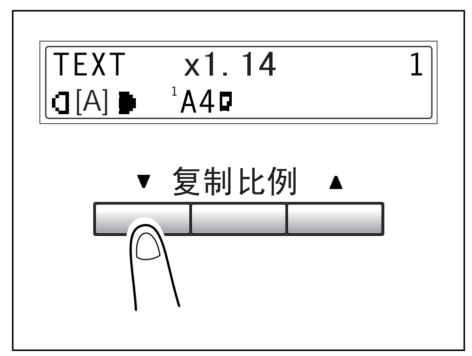
1 放置原稿。

❍ 请参*第 2-23 页上的 " 装入原稿 "*。



2 按 [复印比例] 键，直到选择了所需的固定缩放率。

❍ 每按一次 [复印比例] 键，此设置都将发生改变。



❍ 要指定一个非固定缩放率，请按 [▼] 和 [▲] 键，并直到指定了所需的缩放率。按这些按键将以 1% 的增量来更改缩放率。



提示

要快速指定所需的缩放率，请选择最接近的固定缩放率，然后按 [▼] 和 [▲] 键，并直到指定了所需的缩放率。

3 执行其它必需的设置。

❍ 请参见*第 3-12 页上的 " 设置图像浓度 "*。

4 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。



3.4 调整图像浓度

可在两种宽广的模式 （“Text （文本）” 和 “Photo （照片）” ）内调整图像浓度设置。

图像浓度设置

- 文本模式：

可以以九个等级来自动或手动地调整图像浓度。

  - 自动图像浓度调整是根据要复印的原稿来自动调整图像浓度。
  - 手动图像浓度调整：
    可将图像浓度调整为九个等级中的任何一级。
    当复印报纸或杂志时，为减少渗透，可按 [◀] 键来选择一个较浅的设置。为再生图像较亮部分中的淡色，可按 [▶] 键来选择一个较暗的设置。
    选择较暗的设置将导致在复印件上复制背景图像，而选择较浅的设置将使得复印图像本身过淡。请根据您的原稿选择适当的等级。

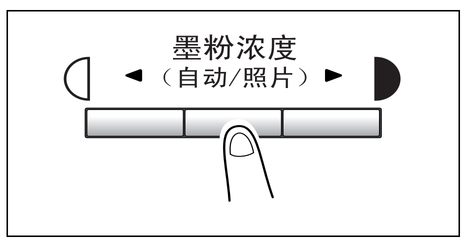
- 照片模式：

当对有大量半色调图像的原稿 （如照片）进行复印时，请选择 “Photo （照片）”。

设置图像浓度

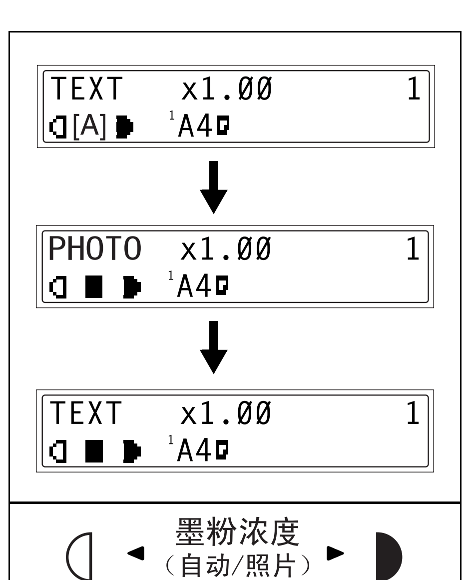
1 放置原稿。

❍ 请参*第 2-23 页上的 " 装入原稿 "*。



2 按控制面板上的 [墨粉浓度（自动 / 照片）] 键来选择所需的模式。

复印

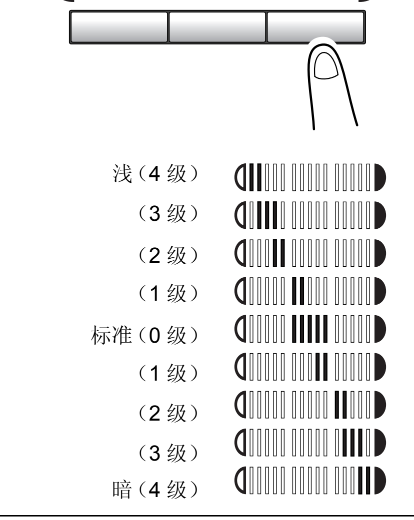


❍ 如图所示，每按一次 [墨粉浓度（自动 / 照片）] 键都将更改此设置。
如果选择了文本模式，则在显示屏上将显示出 “TEXT （文本）”。
如果选择了自动，则在显示屏上将显示出 “[A]”。
如果选择了照片模式，则在显示屏上将显示出 “PHOTO （照片）”。



注

在照片模式下，将不能够选择自动设置。



3 如果想要手动调整图像浓度，请按 [◀] 或 [▶] 键来选择所需的设置。



提示

手动选择图像浓度的显示如图所示。

4 执行其它必需的设置。

❍ 请参见*第 3-4 页上的 " 选择纸张 "*。
❍ 请参见*第3-10 页上的" 指定缩放率 "*。

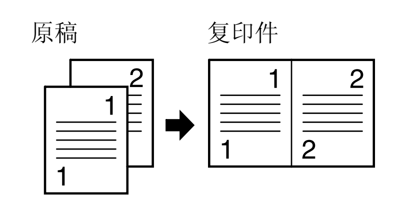
5 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。

复印



3.5 2 合 1 复印

可将两张单面的原稿复印到一张纸的正反两面上。

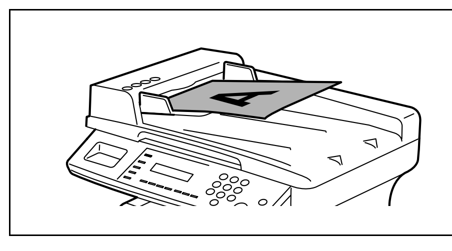




注

需要自动送稿器 （选配件）。

指定 2 合 1 复印的设置

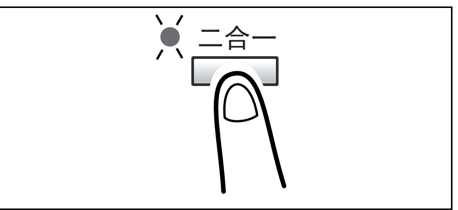


1 放置原稿。



注

应确保按图所示放置原稿。



2 按 [二合一] 键，然后检查指示灯是否变亮。

3 执行其它必需的设置。

- ❍ 请参见*第 3-4 页上的 " 选择纸张 "*
- ❍ 请参见*第3-12 页上的" 调整图像浓度"*

4 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。



3.6 分页堆叠复印件

当打印两套或两套以上的打印页时，可按顺序打印每一套 （排序）。

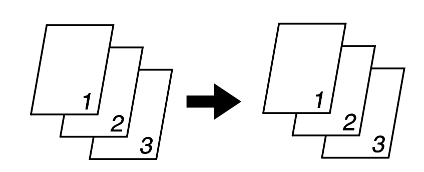


注

为了对打印页进行排序，需要自动送稿器 （选配件）。

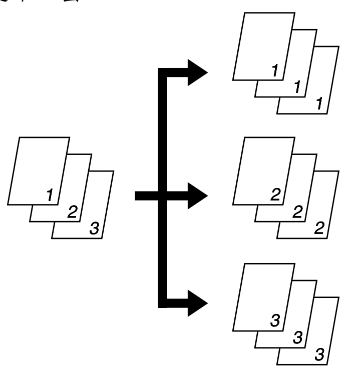
分页堆叠的方式

< 复印 1 套 >



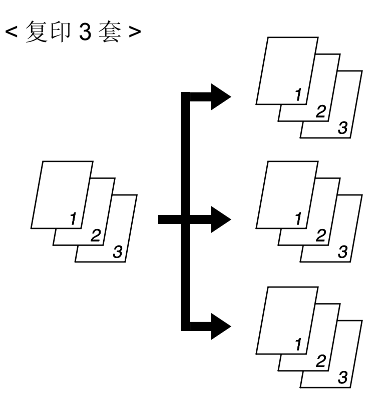
- 不排序：
以复印件原有的顺序将它们堆叠在彼此的顶部。

< 复印 3 套 >



复印

< 复印 3 套 >

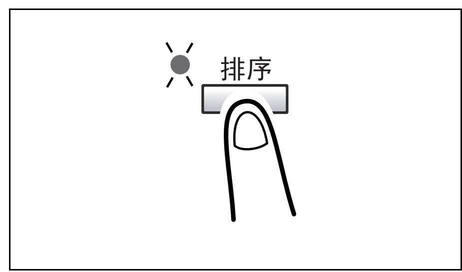


● 排序：
在复印了包含多个页面的原稿后，将自动逐份地把复印件分成多套复印件。

指定排序

1 将原稿装入到自动送稿器中。

❍ 请参*第 2-23 页上的 " 装入原稿 "*。



2 按 [排序] 键，然后检查指示灯是否变亮。



注
如果排序指示灯不亮，则表明选择了不排序设置。

3 执行其它必需的设置。

❍ 请参见*第 3-4 页上的 " 选择纸张 "*
❍ *第 3-10 页上的 " 指定缩放率 "*
❍ *第 3-12 页上的 " 调整图像浓度 "*

4 使用数字键盘，输入想要复印的份数，然后按 [启动] 键。

4 使用系统设置模式



4.1 系统设置模式

在系统设置模式中共有四个菜单。

编号	名称	说明
1	MACHINE SETTING （设备设置）	用于指定设备的操作环境设置。
2	PAPER SOURCE SETUP （纸张来源设置）	用于指定纸盒 1 中所装入纸张的大小和类型。另外，还可启用各纸盒的自动纸盒切换功能。
3	USER MANAGEMENT （用户管理）	用于指定更换硒鼓单元后的设置。
4	COPY SETTING （复印设置）	用于指定各复印功能的默认设置。



4.2 指定设备设置

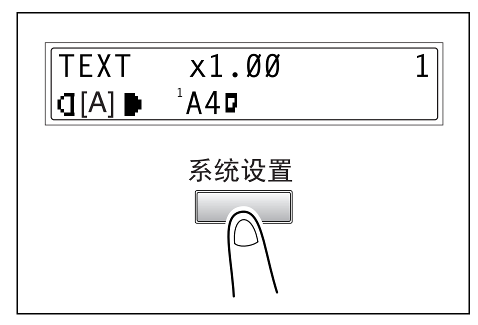
可从 “MACHINE SETTING （设备设置）” 菜单中，指定本设备操作环境的各种设置。关于每种功能的详细信息，请参见下表。

编号	名称	说明
1	AUTO PANEL RESET （自动面板复位）	在复印 / 打印完成后或在执行了可选择的上次操作后，不管是禁用了自动面板复位功能还是经过了规定的时间 （0.5 分钟、 1 分钟、 2 分钟、 3 分钟、 4 分钟或 5 分钟），都将重置本设备。如果启用了自动面板复位功能，则将自动把所有的功能都重置为其默认设置。 ● 出厂默认设置为 1 分钟。
2	ENERGY SAVE MODE （节能模式）	如果在一段规定的时间内本设备未执行任何操作，则本设备将自动进入到节能模式。可设置本设备在进入节能模式之前的时间长度，其有效范围为 1 分钟至 240 分钟 （以 1 分钟递增或递减）。 ● 出厂默认设置为 15 分钟。
3	DENSITY (ADF) （浓度 （自动送稿器））	当使用自动送稿器时，可调整扫描浓度。 Mode 1 （模式 1）：用于打印深色原稿的较浅复印件，以避免复印件过暗。 Mode 2 （模式 2）：用于打印与原稿具有相同浓度的复印件。 ● 出厂默认设置为 “Mode 1 （模式 1）”。
4	DENSITY (BOOK) （浓度 （书籍））	当从原稿玻璃板进行扫描时，可调整扫描浓度。 Mode 1 （模式 1）：用于打印与原稿具有相同浓度的复印件。 Mode 2 （模式 2）：用于打印深色原稿的较浅复印件，以避免复印件过暗。 ● 出厂默认设置为 “Mode 1 （模式 1）”。
5	PRINT DENSITY （打印浓度）	可将复印 / 打印浓度调整为 -3 至 +3 之间的任何一个等级（共六个等级）。正常的打印浓度为 0，对于较浅打印，请选择一个更小的数值，对于较暗打印，请选择一个更大的数值。 ● 出厂默认设置为 “0”（正常）。
6	LCD CONTRAST （LCD 对比度）	可将显示屏的亮度设置为 -1 到 +2 之间的任何一个等级（共四个等级）。 ● 出厂默认设置为 “1”（正常）。



编号	名称	说明
7	LANGUAGE （语言）	可选择显示语言。 ● 出厂默认设置为 “English （英语）”。
8	LAMP OFF TIME （感光灯熄灭时间）	可以调整感光灯熄灭的时间。 Mode 1 （模式 1）：自执行了上次操作以来经过了四个小时 Mode 2 （模式 2）：当设备进入节能模式时 ● 出厂默认设置为 “Mode 1 （模式 1）”。

选择 “设备设置”菜单



1 按 [系统设置] 键。

将出现 “MACHINE SETTING （设备设置）”。

2 按数字键盘上的按键 （[1] 至 [8]）来选择想要设置的设备设置功能。

❍ 设备设置功能如下所示：
1 AUTO PANEL RESET （自动面板复位）
2 ENERGY SAVE MODE （节能模式）
3 DENSITY (ADF) （浓度 （自动送稿器））
4 DENSITY (BOOK) （浓度 （书籍））
5 PRINT DENSITY （打印浓度）
6 LCD CONTRAST （LCD 对比度）
7 LANGUAGE （语言）
8 LAMP OFF TIME （感光灯熄灭时间）



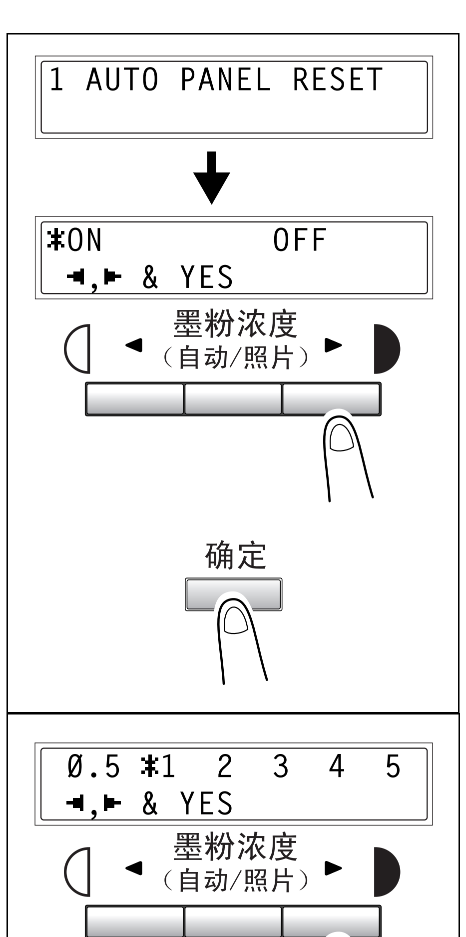
提示

要退出对设备设置的更改，请按 [取消] 键。将出现 “STOP SETTING? （停止设置吗？）” 的消息。请按 [确定] 键以退出对设备设置的更改。

指定“自动面板复位”的设置

1 选择“AUTO PANEL RESET （自动面板复位）”。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



2 按 [◄] 和 [►] 键来选择“ON （开）”或“OFF （关）”，然后按 [确定] 键。

如果选择了“OFF （关）”，则显示屏上将再次出现“MACHINE SETTING （设备设置）”。



注

如果选择了“OFF （关）”，则将禁用自动面板复位功能。

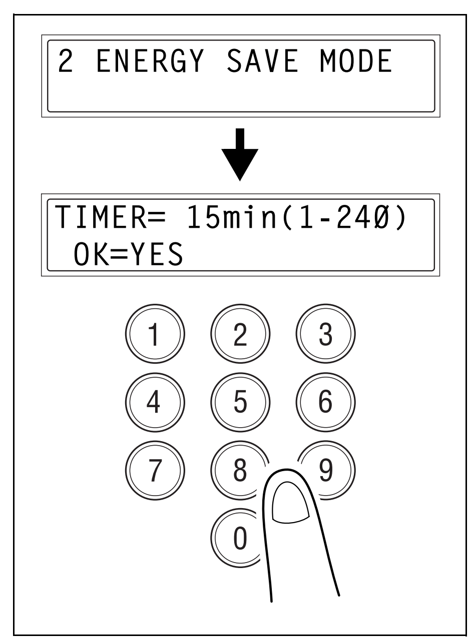
3 按 [◄]和[►] 键以选择期望的时间周期（单位为分钟）。

4 按 [确定] 键。

指定 “节能模式” 的设置

1 选择 ENERGY SAVE MODE （节能模式）。

❍ 请参见 *第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



2 使用数字键盘来指定希望本设备进入节能模式前等待的时间长度。



提示

定时器的设置范围为 1 到 240 分钟。

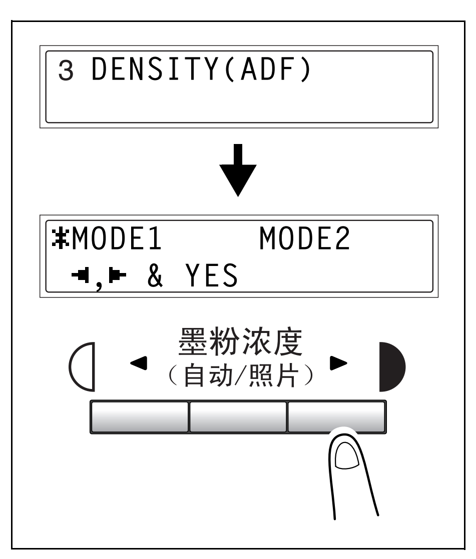
如果输入了不正确的值，请按 [取消] 键，然后再输入正确的值。

3 按 [确定] 键。

指定“浓度（自动送稿器）”的设置

1 选择 DENSITY (ADF)（浓度（自动送稿器））。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



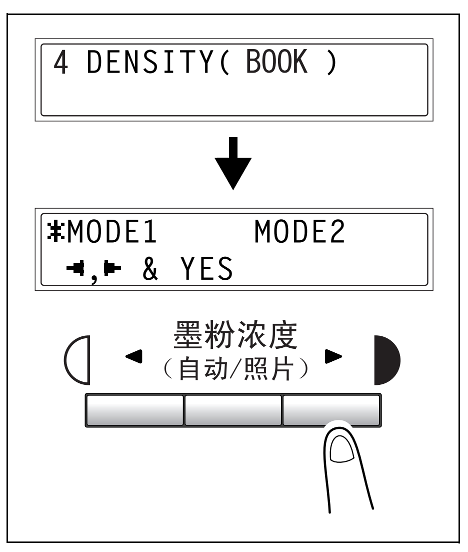
2 按 [◄] 和 [►] 键以选择“Mode 1（模式 1）”或“Mode 2（模式 2）”。

3 按 [确定] 键。

指定“浓度（书籍）”的设置

1 选择 DENSITY (BOOK)（浓度（书籍））。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



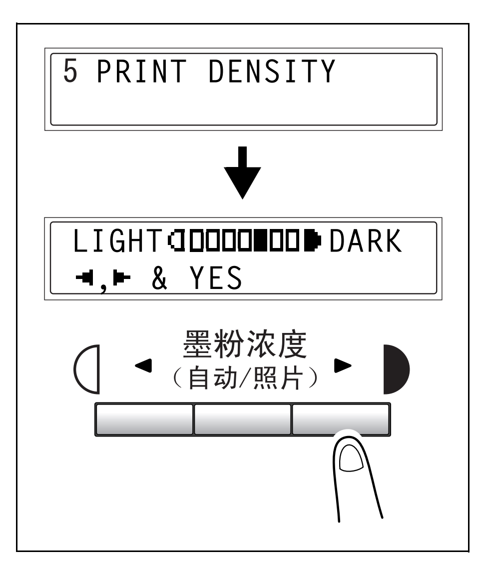
2 按 [◄] 和 [►] 键以选择“Mode 1（模式 1）”或“Mode 2（模式 2）”。

3 按 [确定] 键。

指定“打印浓度”的设置

1 选择“PRINT DENSITY（打印浓度）”。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



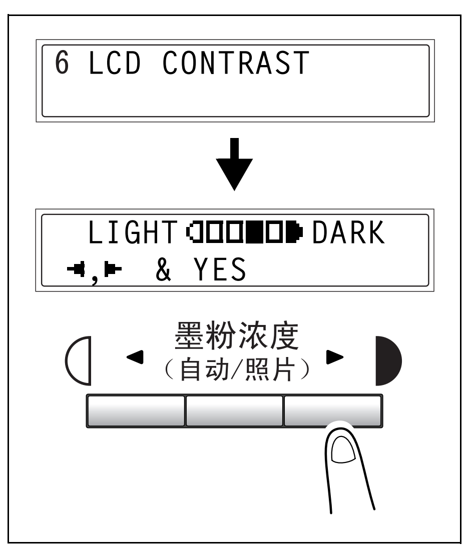
2 按 [◀] 和 [▶] 键以选择“LIGHT（浅）”和“DARK（暗）”间七个打印浓度等级中的任何一个。

3 按 [确定] 键。

指定“LCD 对比度”的设置

1 选择“LCD CONTRAST （LCD 对比度）”。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



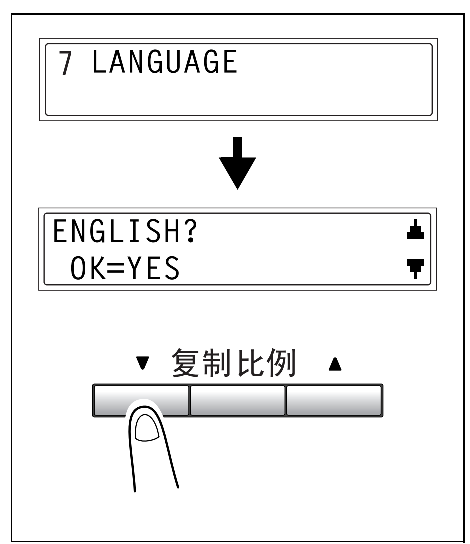
2 按 [◀] 和 [▶] 键以选择“LIGHT （浅）”和“DARK （暗）”间四个显示对比度等级中的任何一个。

3 按 [确定] 键。

指定“语言”的设置

1 选择“LANGUAGE（语言）”。

❍ 请参见*第 4-3 页上的" 指定设备设置 "*菜单。



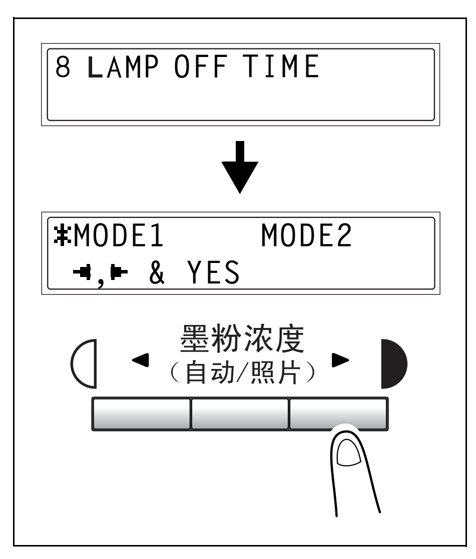
2 按 [▼] 和 [▲] 键以选择所需的语言。

3 按 [确定] 键。

指定“感光灯熄灭时间”的设置

1 选择“LAMP OFF TIME（感光灯熄灭时间）”。

❍ 请参见*第 4-3 页上的 " 指定设备设置 "* 菜单。



2 按 [◀] 和 [▶] 键以选择“Mode 1（模式 1）”或“Mode 2（模式 2）”。

3 按 [确定] 键。

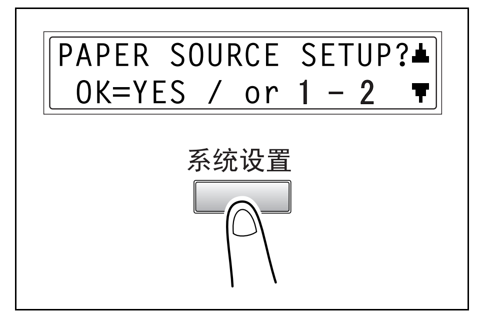


4.3 设置纸张来源

可从 “PAPER SOURCE SETUP （纸张来源设置）” 菜单中，指定各个纸盒的各种设置。

编号	名称	说明
1	TRAY1 PAPER （纸盒 1 的纸张）	可指定纸盒 1 中所装入纸张的类型和大小。 ● 出厂默认设置为 “PLAIN （普通纸）” 和 “A4 L”。
2	TRAY SETTING （纸盒设置）	无论是否启用了各纸盒的自动纸盒切换功能，都可指定各纸盒的设置。（参见第 2-14 页） ● 出厂默认设置为 “CONTINUOUS （继续）”。

选择 “纸张来源设置” 菜单



1 按 [系统设置] 键两次。将出现 “PAPER SOURCE SETUP （纸张来源设置）”。

2 按数字键盘上的按键 （[1] 或 [2]）来选择想要设置的纸张来源设置功能。

❍ 纸张来源设置功能如下所示：
1 TRAY1 PAPER （纸盒 1 的纸张）
2 TRAY SETTING （纸盒设置）



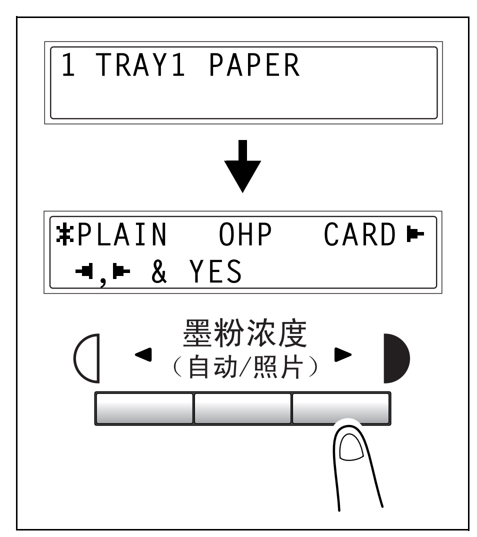
提示

要退出对纸张来源的设置，请按 [取消] 键。将出现 “STOP SETTING? （停止设置吗？）” 的消息。请按 [确定] 键以退出对纸张来源设置的更改。

指定“纸盒 1 的纸张”的设置

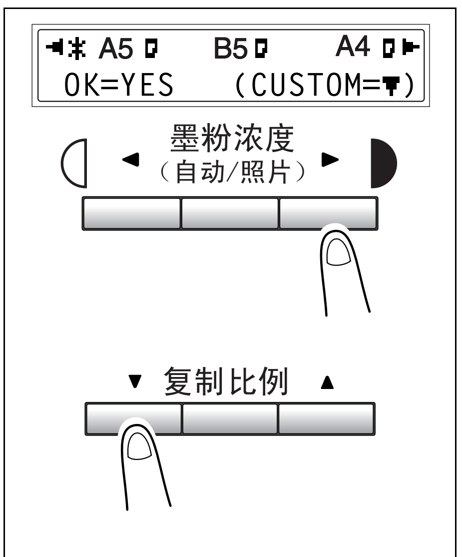
1 选择“TRAY1 PAPER（纸盒 1 的纸张）”。

❍ 请参见*第 4-13 页上的 " 设置纸张来源 "*。



2 按 [◀] 和 [▶] 键，直到选择了所装入的纸张类型。

3 按 [确定] 键。



4 按 [◀] 和 [▶] 键或按 [▼] 键来选择已装入纸张的大小。如果未选择“CUSTOM（自定义）”，则请转到第 8 步。

❍ 如果选择了“CUSTOM（自定义）”，则请执行第 5 步到第 8 步。



注

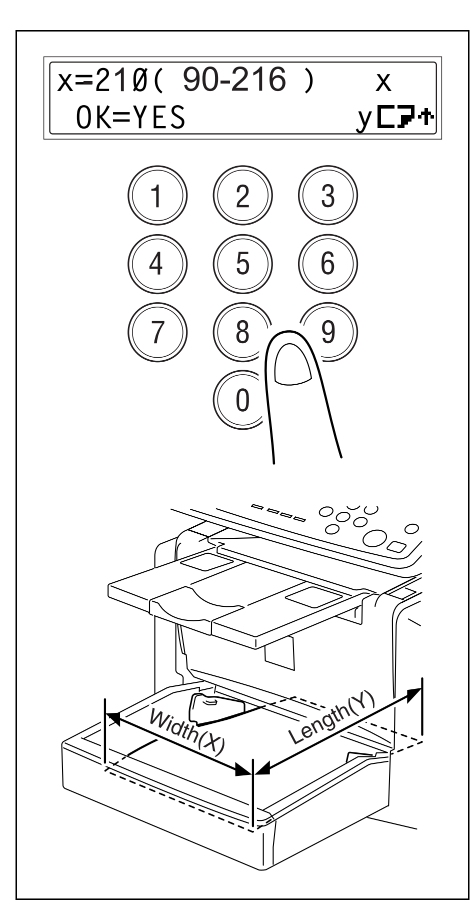
如果在第 3 步中选择了“OHP（透明胶片）”，则只能够装入 A4 L 和 LetterL 大小的纸张。



提示

可按 [◀] 和 [▶] 键移动“ ✱ 永囱═来选择纸张的尺寸

要返回到前一消息，请按 [取消] 键。



5 使用数字键盘，输入已装入纸张的宽度 （X）。

- 要清除已输入的值，请按[取消]键。

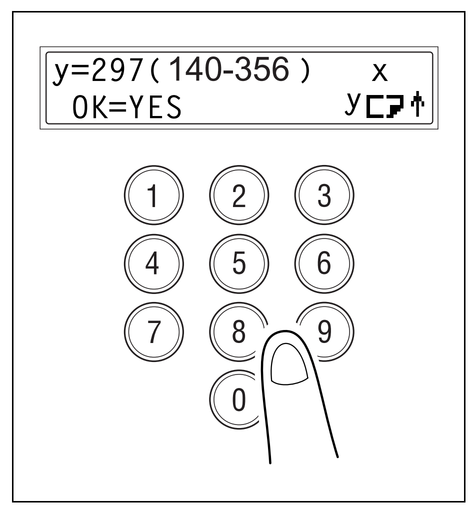


注

纸张宽度的范围为 90 mm 至 216 mm。

当输入纸张大小时，请参考右侧的图例来检查纸张的哪一侧是宽度和长度。

6 按 [确定] 键。



7 使用数字键盘，输入已装入纸张的长度（Y）。

- 要清除已输入的值，请按[取消]键。



注

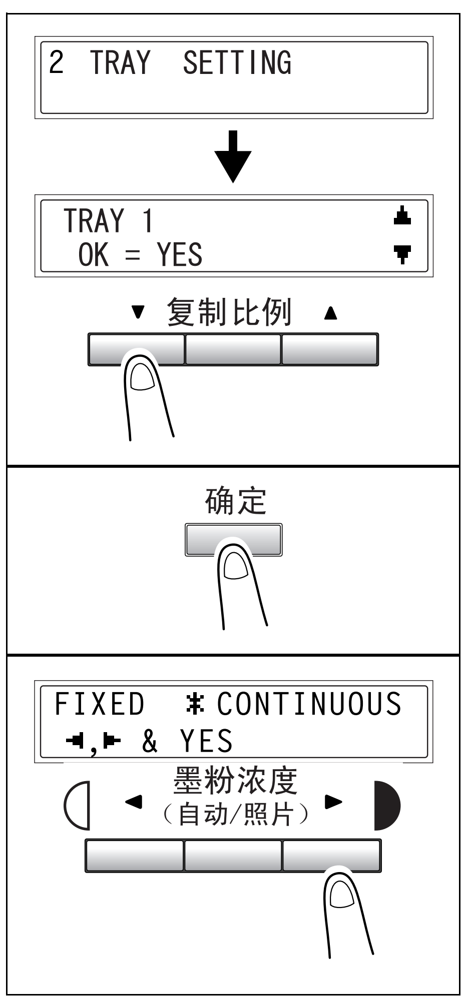
纸张长度的范围为 140 mm 至 356 mm。

8按 [确定] 键。

指定“纸盒设置”的设置

1 选择“TRAY SETTING（纸盒设置）”。

❍ 请参见*第 4-13 页上的 " 设置纸张来源 "*。



2 按 [◄] 和 [►] 键以选择一个纸盒。



注

如果安装了选配件进纸盒，则可选择纸盒。

3 按 [确定] 键。

4 按 [◄] 和 [►] 键以选择“FIXED（固定）”（禁用自动纸盒切换功能）或“CONTINUOUS（继续）”（启用自动纸盒切换功能）。

5 按 [确定] 键。



4.4 指定用户管理设置（“用户管理”菜单）

可从“USER MANAGEMENT（用户管理）”菜单中指定在更换了硒鼓单元后必须设置的各种功能。

“USER MANAGEMENT（用户管理）”菜单：

编号	用户管理	说明
1	CHANGE D/C（更换硒鼓单元）	此功能用于当需要更换硒鼓单元时指定。



提示

关于更换硒鼓单元的详细信息，请参见第 7-10 页。

选择“用户管理”菜单

```
USER MANEGEMENT
 OK=YES
```

1 按 [系统设置] 键三次。

将出现“USER MANAGEMENT（用户管理）”。

2 按 [确定] 键。

```
CHANGE D/C?
 OK=YES
```

3 按 [确定] 键。



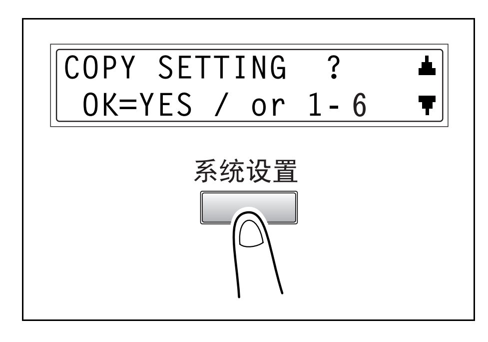
4.5 指定复印设置

当打开设备电源开关或按了 [出厂设置] 键时，本设备将自动重置至其初始模式。可通过更改默认设置来更改初始模式。关于每种功能的默认设置，请参见下表。

编号	名称	说明
1	PAPER PRIORITY（纸张优先级）	可将具有优先级的纸盒设置为 "Tray1（纸盒 1）" 或 "Tray2（纸盒 2）"。 ● 出厂默认设置为 "TRAY1（纸盒 1）"。
2	DENSITY PRIORITY（浓度优先级）	可将当打开设备电源或按 [系统设置] 键时所选的浓度设置为 "AUTO（自动）"、"MANUAL（手动）" 或 "PHOTO（照片）"。 ● 出厂默认设置为 "AUTO（自动）"。
3	DENSITY LEVEL（浓度等级）(A)*(A) : 自动	可将默认的自动浓度等级设置设为 "LIGHT（浅）(-1)"、"NORMAL（正常）(0)" 或 "DARK（暗）(+1)"。 ● 出厂默认设置为 "NORMAL（正常）(0)"。
4	DENSITY LEVEL（浓度等级）(M)*(M) : 手动	可将默认手动浓度等级设置设为 -4 到 +4 之间的任何一个等级（共九个等级），其中正常打印浓度为 0。 如果选择了较小的值，则打印图像将变得更浅。如果选择了较大的值，则打印图像将变得更暗。 ● 出厂默认设置为 "NORMAL（正常）(0)"。
5	OUTPUT PRIORITY（输出优先级）	可将当打开设备电源或按 [系统设置] 键时所选的分页堆叠设置设为 "NON（不排序）" 或 "SORT（排序）"。 ● 出厂默认设置为 "NON（不排序）"。
6	RESOLUTION（分辨率）	可将使用自动送稿器进行扫描的默认分辨率设置为 "600 dpi x 300 dpi" 或 "600 dpi x 600 dpi"。 ● 出厂默认设置为 "600 dpi x 300 dpi"。



选择 “复印设置”菜单



1 按 [系统设置] 键四次。将出现 “COPY SETTING （复印设置）”。

2 按数字键盘上的按键 （[1] 至 [6]） 来选择想要设置的复印设置功能。

❍ 复印设置功能如下所示：
1 PAPER PRIORITY （纸张优先级）
2 DENSITY PRIORITY （浓度优先级）
3 DENSITY LEVEL （浓度等级） (A)
4 DENSITY LEVEL （浓度等级） (M)
5 OUTPUT PRIORITY （输出优先级）
6 RESOLUTION （分辨率）



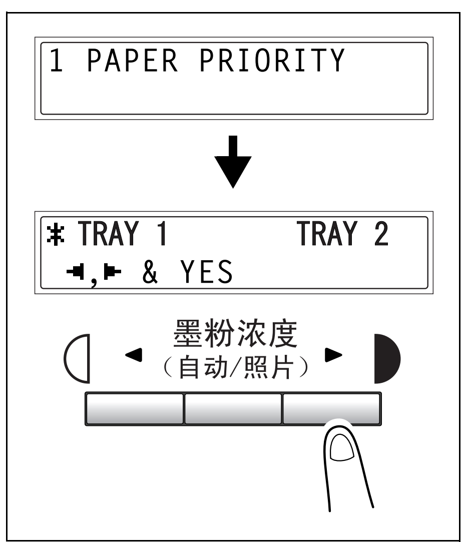
提示

要退出对复印设置的更改，请按 [取消] 键。将出现 “STOP SETTING? （停止设置吗？）” 的消息。请按 [确定] 键以退出对复印设置的更改。

指定“纸张优先级”的设置

1 选择“COPY SETTING（复印设置）”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



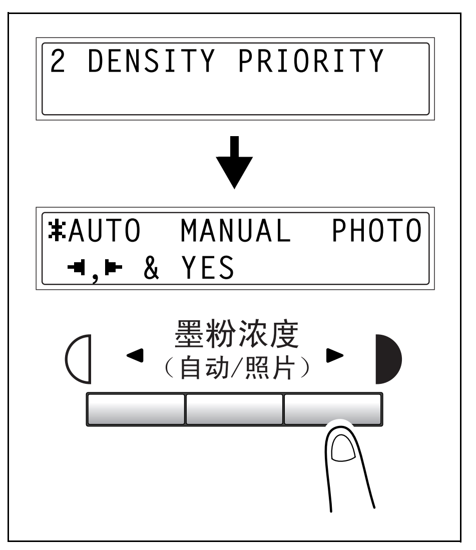
2 按 [◄] 和 [►] 键以选择“TRAY1（纸盒 1）”或“TRAY2（纸盒 2）”。

3 按 [确定] 键。

指定“浓度优先级”的设置

1 选择“DENSITY PRIORITY（浓度优先级）”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



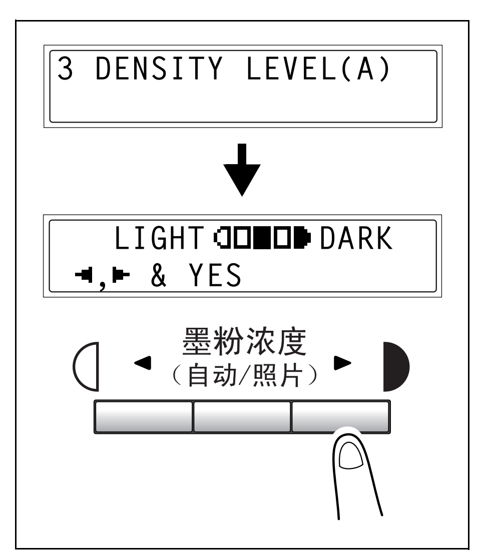
2 按 [◄] 和 [►] 键以选择“AUTO（自动）”、“MANUAL（手动）”或“PHOTO（照片）”。

3 按 [确定] 键。

指定“浓度等级 (A)”的设置

1 选择“DENSITY LEVEL （浓度等级） (A)”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



2 按 [◀] 和 [▶] 键以选择“LIGHT （浅）”至“DARK （暗）”之间的任何一个等级（共三个打印浓度等级）。

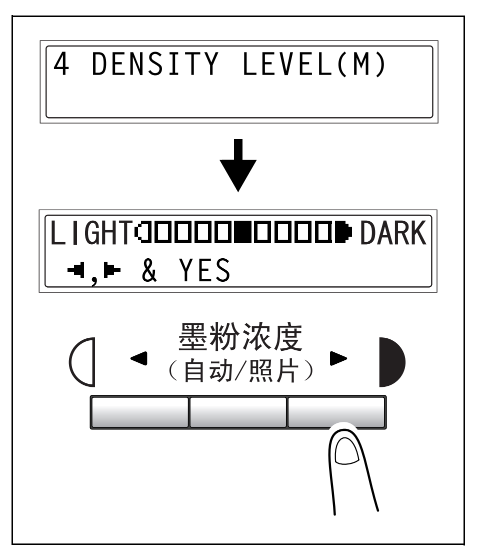
3 按 [确定] 键。

使用系统设置模式

指定 “浓度等级 (M)” 的设置

1 选择 “DENSITY LEVEL （浓度等级） (M)”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



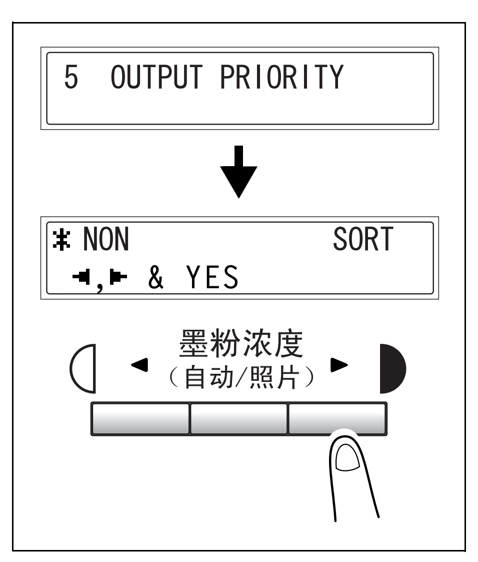
2 按 [◀] 和 [▶] 键以选择 “LIGHT （浅）” 至 “DARK （暗）” 之间的任何一个等级 （共九个打印浓度等级）。

3 按 [确定] 键。

指定 “输出优先级” 的设置

1 选择 “OUTPUT PRIORITY （输出优先级）”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



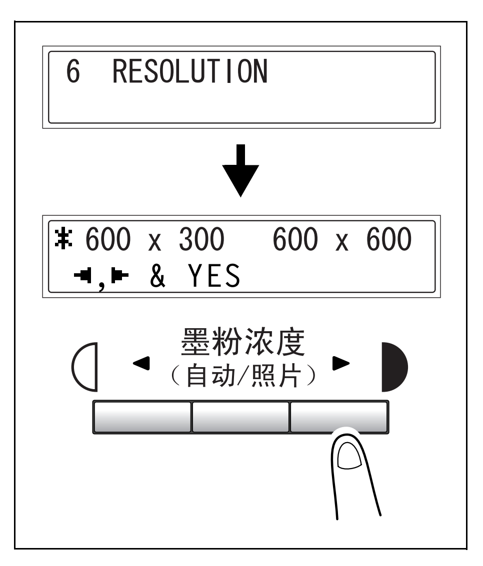
2 按 [◄] 和 [►] 键以选择 “NON （不排序）” 或 “SORT （排序）”。

3 按 [确定] 键。

指定 “分辨率” 的设置

1 选择 “RESOLUTION （分辨率）”。

❍ 请参见 *第 4-19 页上的 " 指定复印设置 "*。



2 按 [◄] 和 [►] 键以选择 “600 x 300” 或 “600 x 600”。

3 按 [确定] 键。

5 使用打印机



5.1 连接类型

可使用以下两种方法来将本设备与计算机相连接。

并行端口连接

可使用并行电缆将本设备的并行端口与计算机的并行端口连接起来。



重要！

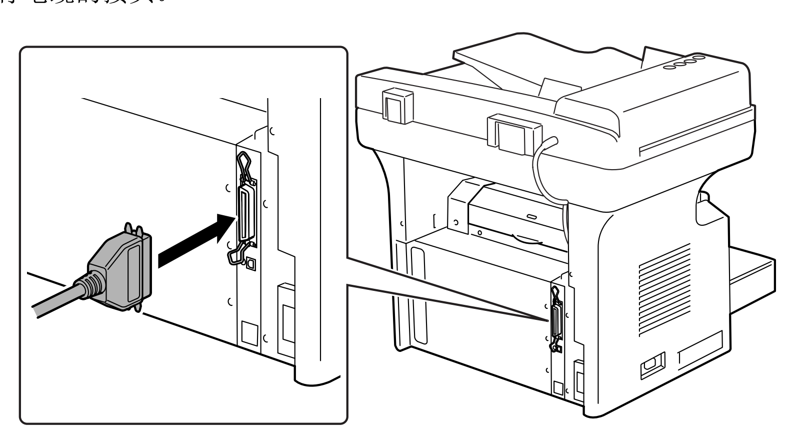
确信使用的是有屏蔽的并行电缆。使用非屏蔽电缆可能会导致无线射频干扰。

并行端口应兼容 IEEE1284 B 型标准。

1 关闭设备和计算机电源。

2 将并行电缆的一端连接到计算机的并行端口 （打印机端口）上。

3 将并行电缆的另一端连接到设备后部的并行端口中。确保用两个卡夹固定好了并行电缆的接头。

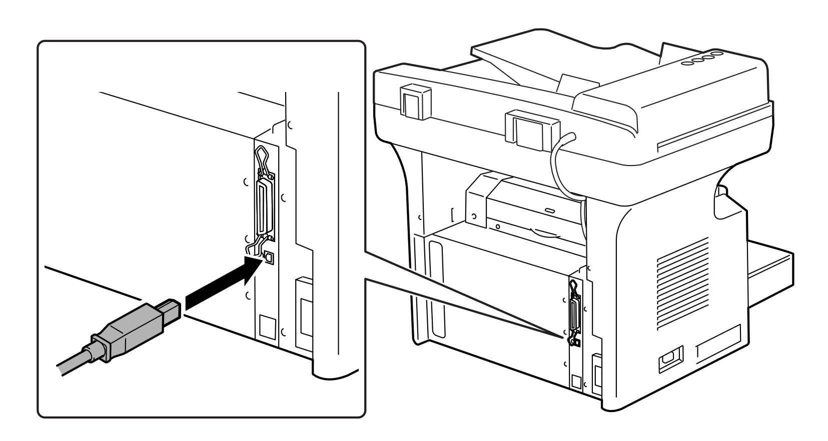


此时即已完成设备与计算机的连接。

使用打印机

USB 端口连接

可使用 USB 电缆 （B 型）将本设备的 USB 端口与计算机的 USB 端口连接起来。





5.2 关于通过添加打印机安装驱动

强烈推荐用户按照5.3介绍的步骤安装驱动程序。

除非您是非常熟悉计算机操作系统的用户，否则不要选择添加打印机的方式安装驱动程序。



注意
错误地使用添加打印机安装驱动可能导致驱动安装失败或机器功能缺失。



5.3 安装打印机驱动程序

并行端口连接

1 在 Windows 正常工作时，将安装光盘插入到计算机的光盘驱动器中。

2 光盘将自动运行 , 点击安装程序 , 然后按照屏幕提示进行操作。

如果未自动运行，请用 Windows 资源管理器浏览到安装光盘下 , 然后双击 D:\install.exe 图标 (如果 D 为光盘驱动器盘符)。

3 点击安装程序 , 然后按照屏幕提示进行操作，最后点击 [完成] 按钮。

- 打印机驱动程序安装完成。

USB 端口连接

（本文以 Windows XP 为例，Windows 9X/2000 安装过程类似。）

1 在 Windows 正常工作时，将安装光盘插入到计算机的光盘驱动器中。

2 光盘将自动运行 , 点击安装程序 , 然后按照屏幕提示进行操作。

如果未自动运行，请用 Windows 资源管理器浏览到安装光盘下 , 然后双击 D:\install.exe 图标 (如果 D 为光盘驱动器盘符)。

3 打开多功能一体机电源 , 当多功能一体机准备就绪后，用 USB 电缆将其与计算机相连接。

将会自动显示出 “找到新硬件向导”对话框。
- 选择**自动安装软件 （推荐）** (I) 选项，然后点击 [下一步] 按钮。
- 或选择 **从列表或指定位置安装（高级）（S）** 选项，然后点击 [下一步] 按钮。

4 然后按照屏幕提示进行操作。



提示

当要求指定驱动程序时，请在 CD-ROM 光盘上浏览并定位到光盘中的目录下。例如，如果在 Windows XP 的光盘驱动器 （D:），则请定位到 “D:\drivers\chinese_s\WinXP\GDI ”。

5 当再次出现“添加新硬件向导”对话框时，请重复第 3 步到第 4 步直到打印机驱动程序安装完成。

6 在“打印机和传真”中将新安装的打印机『例如 Lenovo M8000 series（副本 1)』设置为默认打印机，在打印机图标上点击右键，选择“设为默认打印机”，就可以使用 USB 打印机进行打印了。



5.4 配置打印机驱动程序设置

显示打印机驱动程序属性以配置全部设置

在 **Windows XP** 下显示设置

1 点击 Windows[开始] 按钮，然后选择 [打印机和传真]。

2 在“打印机和传真”窗口中，选择“Lenovo M8000 series”图标。

3 从 [文件] 菜单中选择 [打印首选项 ...]，即可显示打印机驱动程序的设置。

在 **Windows 2000/NT 4.0/Me/98/95** 下显示设置

1 依次点击 [开始]、 [设置]、 [打印机]。

2 在打印机窗口中，选择“Lenovo M8000 series”图标。

3 要显示出打印机驱动程序设置：

- 对于 Windows 2000，请从 [文件] 菜单中选择 [打印首选项…]。
- 对于 Windows NT 4.0，请从 [文件] 菜单中选择 [文档默认设置 ...]。
- 对于 Windows Me/98/95，请从 [文件] 菜单中选择 [属性]。

通用操作

本节讲述了对四个选项卡（“设置”、“纸张”、“质量”以及“设备选项”）都适用的设置和按钮。



确定

点击此按钮以退出“属性”对话框，同时将应用所有已更改的设置。

取消

点击此按钮以退出“属性”对话框，但不应用任何更改。

应用

点击此按钮以应用所有已更改的设置，但并不退出“属性”对话框。

帮助

点击此按钮以查看与当前所显示窗口中项目有关的帮助信息。

简易设置

简易设置可将各选项卡的设置保存起来，以便以后想要再次使用时调用。要保存当前设置，请点击 [保存] 按钮。
随后，便可从列表中选择它们以调用这些设置。

如果从列表中选择了“出厂默认设置”，将把选项卡上的所有设置都重置为其默认值。

如果从列表中选择了某一快捷设置选项，则 [保存] 按钮将变为 [删除] 按钮。点击 [删除] 按钮将删除当前高亮显示的设置。

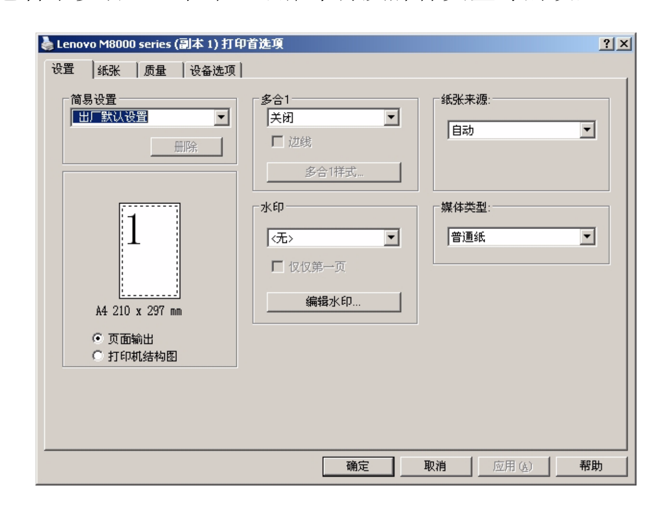
页面输出 / 打印机结构图

页面输出图像显示了使用当前打印机驱动程序设置时打印文档的微型布局。**页面输出**图像将根据所选设置的不同而变化。

打印机结构图图像显示了纸盒及设备当前已安装的其它选配件的图形图像。所有已安装的选配件都将会显示出来，同时当前在 “设置”选项卡上纸张来源中所选的纸盒将以淡蓝显示。

“设置”选项卡

“设置”选项卡包含了多合 1、水印、纸张来源及媒体类型等的设置。



多合 1

此组框中的设置用于配置在一张纸上如何打印文档的多个页面。

水印

可使用此组框中的设置来选择水印文本 （例如 “机密”、“草稿” 等）以及控制是在所有页面上还是仅首页上打印水印。

纸张来源

可点击下箭头按钮，然后选择进纸纸盒。

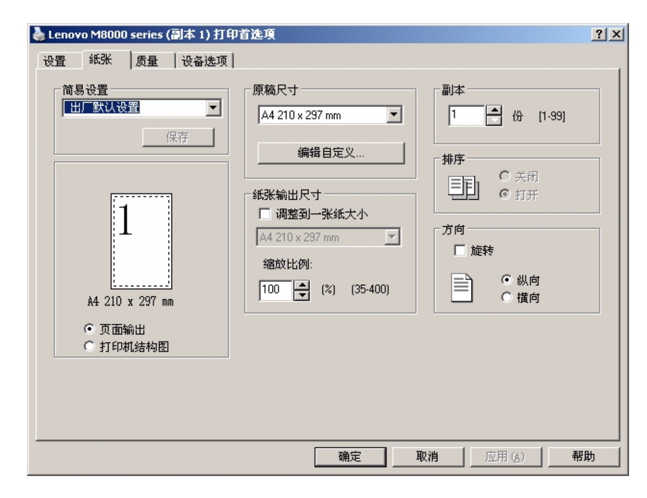
选择 “自动” 则表明设备将使用盛放了指定纸张大小 （在 “纸张” 选项卡的输出纸张大小中指定）的纸盒。

媒体类型

可点击下箭头按钮，然后选择要用于打印的媒体类型。此选项卡用于配置与原稿及介质相关的设置。

“纸张”选项卡

此选项卡用于配置与原稿及介质相关的设置。还可指定要打印的份数以及打印图像的方向。



原稿尺寸

当点击下箭头按钮时显示列表将会显示出本打印机所支持的所有纸张大小。可通过点击列表中的选项来指定原稿尺寸。

要指定自定义原稿大小，可通过点击 [编辑自定义 ...] 按钮，然后指定所需的原稿大小。随后在**原稿尺寸**列表中就会出现已指定的自定义原稿大小。

纸张输出尺寸

可使用此组框中的设置来指定期望用于打印的纸张大小。还可对其它能够影响页面打印图像大小的设置进行配置。

缩放比例

用于指定放大或缩小打印图像的缩放率。

可键入或选择 35% 到 400% 间的任意值。

副本

可使用此设置来指定要打印的份数。

可键入或选择 1 到 99 间的任意值。

排序

在对同一文档进行多份打印时，可使用此设置来指定是单独打印每一份文档还是将每页文档的所有份数作为一套而一次性打印输出。

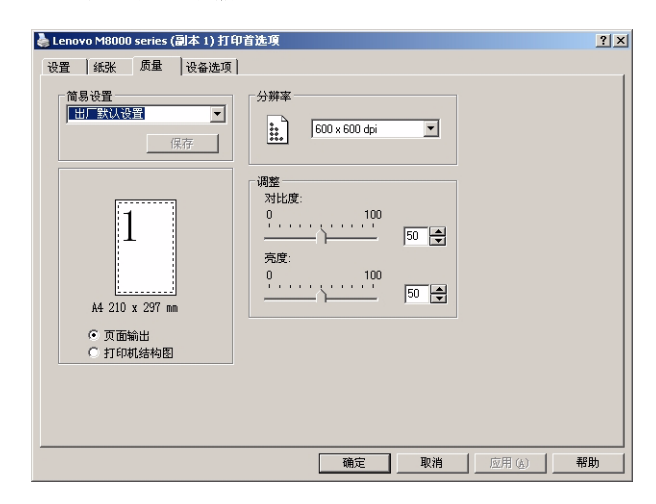
方向

可使用此设置来指定是将文档以纵向 （垂直）的形式还是以横向 （水平）的形式打印输出。

可选择**旋转**复选框来将打印图像旋转 180 度，从而使打印图像与纸张方向一致。

“质量”选项卡

可使用选项卡中的设置来控制打印输出的质量。



分辨率

可点击下箭头按钮，然后选择 “600x600dpi” 或 “300x300dpi” 作为其打印分辨率。

调整

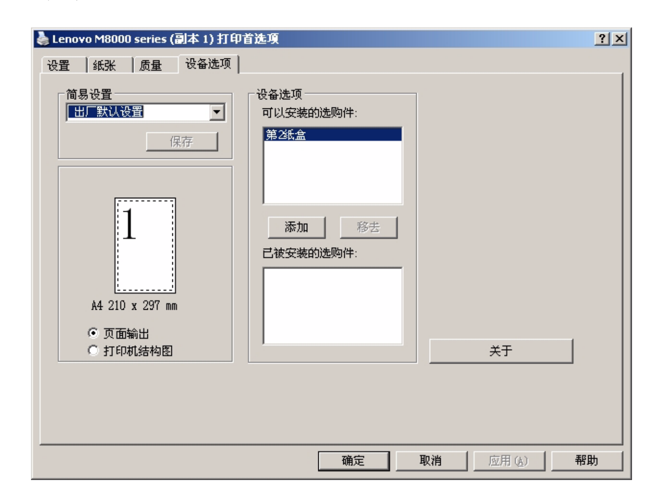
对比度

可使用此设置来调整打印图像的对比度。可键入或选择 0 到 100 之间的任意值。

亮度

可使用此设置来调整打印图像的亮度。可键入或选择 0 到 100 之间的任意值。

“设备选项”选项卡



设备选项

可使用此设置来指定是否安装了第 2 纸盒 （进纸盒，选配件）。

要将第 2 纸盒从可安装的**选件列表**添加到**已被安装的选件列表**中，请选择“第 2 纸盒”，然后点击 [添加] 按钮。

要将第 2 纸盒从**已被安装的选配件列表**中删除，请选择 “第 2 纸盒”，然后点击 [移去] 按钮。

关于

要显示有关本打印机驱动程序的版本及版权信息，请点击 [关于] 按钮。



5.5 控制面板操作（计算机打印模式）

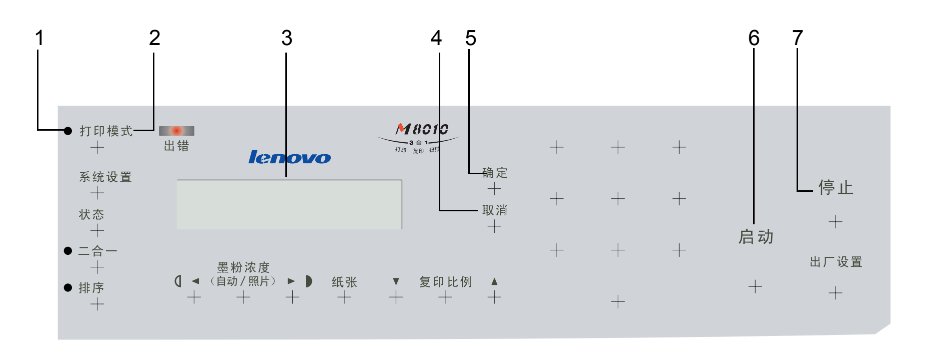
本节讲述了可在本设备控制面板上执行的打印机操作。

打印机操作

当本设备接收到了从计算机发来数据时，如果设备当前未进行其它作业，则本设备将会自动切换到计算机打印模式。也可通过按 [打印模式] 键来手动从其他模式切换到计算机打印模式。

详细信息，请参见第 5-17 页上的 *“进入和退出计算机打印模式”*。

一般指南



编号	名称	说明
1	[打印模式] 指示灯	● 当设备正接收打印数据时，此指示灯闪烁。 ● 当设备内存中有计算机打印数据或当设备正在执行打印操作时，此指示灯亮。 ● 无任何打印数据时，此指示灯熄灭。 ● 详细信息，请参见 第5-16页上的*“[打印模式]指示灯”*。
2	[打印模式] 键	● 当设备正在接收打印数据 （[打印模式] 指示灯闪烁） 时，按下此按键即可进入计算机打印模式。 ● 当设备处于计算机打印模式时，按此按键可退出计算机打印模式。
3	显示屏	● 显示屏上显示出 “[PC PRN]” 或 “PC:PRN” 的消息时，表明正在将计算机打印数据存储到内存中。 ● 显示屏上显示出 “*PC PRINT* （* 计算机打印 *）” 的消息时，表明设备处于计算机打印模式下。 ● 显示屏还显示了打印作业的纸张来源和纸张大小等消息。
4	[取消] 键	● 当取消打印作业时，按此按键可对显示屏上出现的确认消息给予 “取消” 的响应。
5	[确定] 键	● 当取消打印作业时，按此按键可对显示屏上出现的确认消息给予 “确定” 的响应。
6	[启动] 键	● 当设备处于计算机打印模式时，此指示灯呈橙色亮。
7	[停止] 键	● 当设备处于计算机打印模式时，按此按键可取消当前的打印作业。详细信息，请参见第 5-18 页上的 “*取消打印作业*”。

[打印模式] 指示灯

[打印模式] 指示灯显示了计算机打印的当前状态。



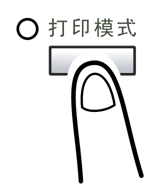
[打印模式] 指示灯	说明
闪烁	● 设备正在接收打印数据，即使处于其它模式下。 ● 当出现打印机错误时 （显示屏上会显示出“PRN Err （打印错误）”的消息）。
亮	● 当设备处于其他模式时，指示灯亮表明设备内存中有计算机打印数据。 ● 在计算机打印模式下，指示灯亮表明设备正在打印计算机打印数据。即使在打印过程中接收到了数据，指示灯也会持续亮 （无闪烁）。
灭	● 设备内存中无任何打印数据。

进入和退出计算机打印模式

当设备接收到来自计算机的打印数据时，如果设备当前未处理其它作业，则设备将会自动切换到计算机打印模式。也可通过按 [打印模式] 键来手动从其他模式切换到计算机打印模式。

以下是控制是否从其它模式切换到计算机打印模式或从计算机打印模式切换其它模式的一些规则。

- 如果设备处于复印模式并且在与设备相连接的计算机上执行了打印命令时，则在复印模式下，如果在 30 秒内无任何操作，设备将会切换到计算机模式。并且本设备在完成上一个复印操作后的 30 秒内，将不会接收任何打印数据。
- 如果在传真期间，本设备接收到了计算机打印数据，则在传真作业完成后，本设备将会自动切换到计算机打印模式并打印数据。
- 如果在具有低优先级的传真期间，设备接收到了具有高优先级的计算机打印作业，则本设备将会中断传真操作，并进入到计算机打印模式下以打印此作业。并且在计算机打印作业完成后，将自动重新开始此传真操作。



- 如果设备内存中有打印数据（显示屏上显示出“[PC PRN]（计算机打印）”或“PC:PRN（计算机：打印）”的消息或者“打印模式”指示灯亮），则可按 [打印模式] 键以进入计算机打印模式。随后设备将会发出哔哔声，但是，如果在设备内存中无任何打印数据的情况下按了 [打印模式] 键，则本设备将不会进入计算机打印模式。
- 当打印完成后，本设备将自动切换到打印操作开始之前的模式下。

取消打印作业

可从设备的控制面板上取消打印作业。当本设备处于计算机打印模式时，只能通过控制面板来取消打印作业。

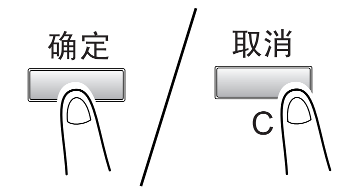
```
*PC PRINT*
 PRINTING        1A4
```

1 确信显示屏上显示了“*PC PRINT* PRINTING（* 计算机打印 * 正在打印）”的消息。



2 按住 [停止] 键 5 秒种，直到显示屏上显示出“PC JOB CANCEL?（取消计算机作业？）”的确认消息。





3 按[确定]键以取消打印作业或按[取消]键以重新开始打印。



注

当显示屏上显示出以下任何一条错误消息时，可使用上述第 2 步和第 3 步来取消打印作业：PAPER EMPTY（缺纸）、INCORRECT PAPER SIZE（不正确的纸张大小）、NO SUITABLE PAPER（不合适的纸张）、PAPER SIZE ERROR（纸张大小错误）、LOAD PAPER（装入纸张）、PAPER JAM（卡纸）、COVER OPEN（盖打开了）、TONER EMPTY（缺粉）及 MEDIA TYPE ERROR（介质类型错误）。

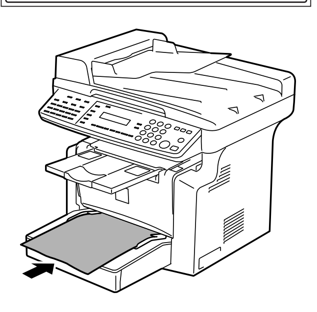
当设备正在接收打印数据时，不能取消打印作业。

使用手动进纸槽

可使用下述的步骤来从手动进纸槽中自动装入纸张 （一次最多 10 张）进行打印。

1 在计算机上，打开打印机驱动程序的 “设置”选项卡，然后在纸张来源设置中指定 “手动进纸槽”（page 5-9）。

2 在计算机上执行打印操作。



3 当显示屏上显示出 “LOAD PAPER （装纸）”的消息时，请将纸张装入到手动进纸槽中。

- 这将使得设备用手动进纸槽中的纸张来进行打印。

4 根照所需重复第 3 步多次，直到打印完文档。



注

图中的自动送稿器 ADF 不是 M8010 标准配备。



注

首先请确信是从计算机上执行打印操作，然后再将纸张装入到手动进纸槽中。在执行打印操作时，如果手动进纸槽中已有纸张，则请先取出纸张，然后再重新将纸张装入到手动进纸槽中。

手动进纸槽最多可装入 1 个信封、 5 个透明胶片、 10 张普通纸或卡片。

6 设置计算机扫描

当在计算机上安装了封装在打印机驱动程序中的 TWAIN 驱动程序后，才能够用本多功能一体机将文稿扫描到计算机中。

计算机扫描需要下述软硬件系统环境。

- 操作系统：Windows 98 SE、 Windows Me、Windows 2000 或 Windows XP
- TWAIN 兼容的图像处理软件 （例如 Adobe Photoshop）
- USB 1.1 （或更新）



提示

本系列多功能一体机 M8010/M8110/M8210 仅支持 USB 端口扫描。



6.1 安装 TWAIN 驱动程序

本节内容讲述了安装 TWAIN 驱动程序的步骤。



提示

TWAIN 不能使用并行端口连接，可通过使用即 USB 端口连接来安装 TWAIN 驱动程序。

1 在 Windows 正常工作时，将安装光盘插入到计算机的光盘驱动器中。

2 光盘将自动运行，点击安装程序，然后按照屏幕提示进行操作。

如果未自动运行，请用 Windows 资源管理器浏览到安装光盘下，然后双击 D:\install.exe 图标 (如果 D 为光盘驱动器盘符)。

3 打开多功能一体机电源，当多功能一体机准备就绪后，用 USB 电缆将其与计算机相连接。

将会自动显示出 “找到新硬件向导”对话框。

- 选择**自动安装软件 （推荐）** (I) 选项，然后点击 [下一步] 按钮。
- 或选择**从列表或指定位置安装（高级）（S）** 选项，然后点击 [下一步] 按钮。

4 然后按照屏幕提示进行操作。



提示

当要求指定驱动程序时，请在 CD-ROM 光盘上浏览并定位到光盘中的目录下。例如，如果在 Windows XP 的光盘驱动器 （D:），则请定位到 “D:\drivers\chinese_s\WinXP\GDI ”。

5 当再次出现“添加新硬件向导”对话框时，请重复第 3 步到第 4 步直到打印机驱动程序安装完成。

6 在“打印机和传真”中将新安装的打印机『例如 Lenovo M8000 series（副本 1)』设置为默认打印机，在打印机图标上点击右键，选择“设为默认打印机”，就可以使用 USB 打印机进行打印了。



6.2 如何扫描文稿

使用自动送稿器



注

如果把扫描类型设置为了真彩色或灰色 （600x600dpi），则将不能够使用自动送稿器 （ADF）。

1 启动计算机软件程序（映像、 Photoshop 等）。下面将使用 Microsoft 映像程序作为示例。

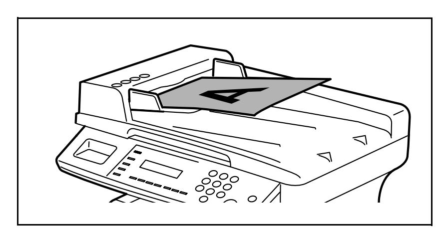
2 点击 [文件] 菜单。

3 再点击 [选择设备 ...]。

4 从对话框中选择 “Lenovo M8000 series”，然后点击 [确定] 按钮。

5 点击 [获取图像 ...] 按钮，然后根据需要调整设置。

- 请参见*第 6-6 页上的 " 常规设置 "*。



6将文稿面朝上放入自动送稿器（ADF）中。

7点击 [扫描] 按钮以开始进行扫描。



注

图中的自动送稿器 ADF 不是 M8010 标准配备。

使用原稿玻璃板

1 启动计算机软件程序（映像、Photoshop 等）。下面将使用 Microsoft 映像程序作为示例。

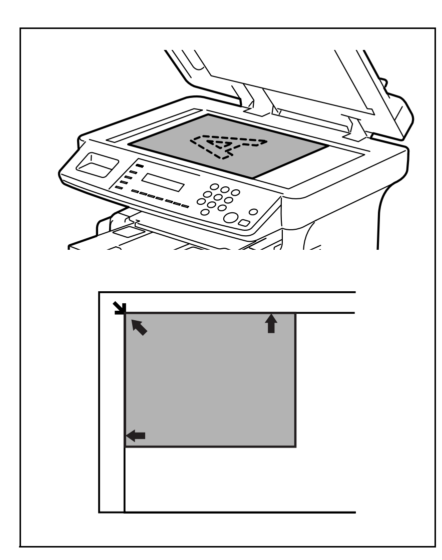
2 点击 [文件] 菜单。

3 再点击 [选择设备 ...]。

4 从对话框中选择 “Lenovo M8000 series”，然后点击 [确定] 按钮。

5 点击 [获取图像 ...] 按钮，然后根据需要调整设置。

- 请参见*第 6-6 页上的 " 常规设置 "*。



6将文稿面朝下放到原稿玻璃板上。

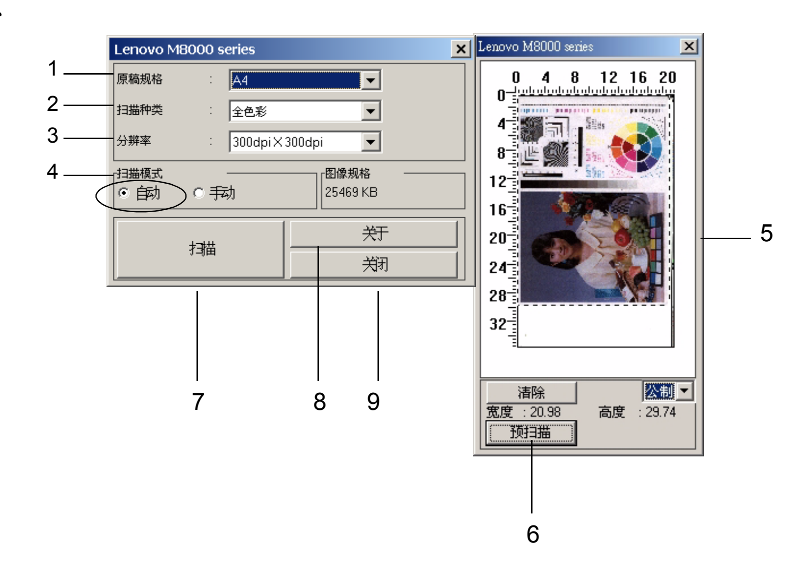
- 将文稿与原稿玻璃板顶端及左侧的刻度标记对齐。

7点击 [扫描] 按钮以开始进行扫描。



6.3 常规设置

自动选项



编号	项目	说明
1	原稿尺寸	A4, B5, A5, FLS, Legal, Letter, Half Letter, 16K, 自定义请参见 *第 6-7 页上的 " 原稿尺寸 "*。
2	扫描类型	黑白 （默认设置）、照片、灰色、真彩色请参见 *第 6-7 页上的 " 扫描类型 "*。 * 真彩色模式仅在通过原稿玻璃板进行扫描时才可用。
3	分辨率	150dpi × 150dpi, 300dpi × 300dpi (默认设置), 600dpi × 600dpi 请参见 *第 6-7 页上的 " 分辨率 "*。
4	扫描模式	自动 （默认设置）、手动
5	预览窗口	显示预览图像。
6	预扫描	预扫描图像。 * 此功能仅在通过原稿玻璃板进行扫描时才可用。
7	扫描	扫描图像。
8	关于	查看版本信息。
9	关闭	关闭扫描仪对话框。

原稿尺寸

可从下拉列表框中，选择与要扫描文稿大小相匹配的**原稿尺寸**。

扫描类型

扫描类型下拉列表框中包含下述四个选项。

- 黑白：适合于扫描大多数文本文稿。
- 照片：适合于扫描照片。
- 灰色：适合于扫描黑白照片和文本文稿。
- 真彩色：适合于扫描极精细的彩色图像。

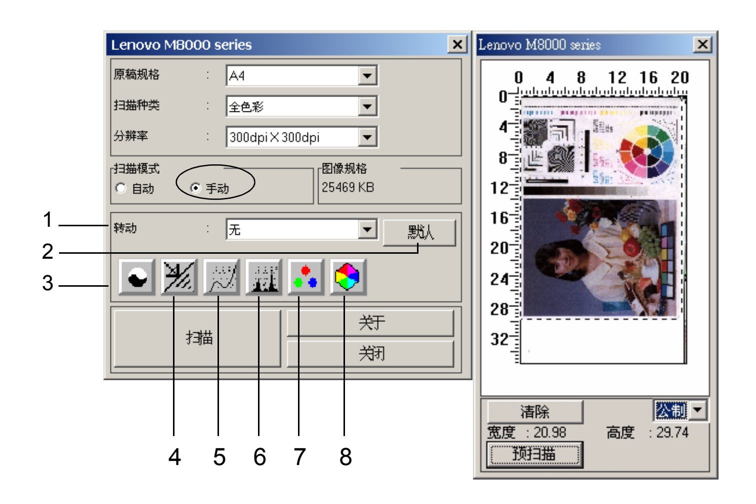
分辨率

分辨率下拉列表框中包含了下述三个选项，它们分别用于不同目的。

- 150dpi x 150dpi：正常分辨率，适用于扫描包含标准大小文本的文本文稿。
- 300dpi x 300dpi:较高分辨率，适用于扫描包含小字符或精细打印的文本文稿，例如报纸文章。这是默认设置。
- 600dpi x 600dpi:最高分辨率，适用于扫描照片和其他图像。

手动选项

如果要进行增强设置，请选择扫描模式框中的手动选项。



编号	项目	说明
1	旋转	无 （默认设置）、右转 90 度、左转 90 度
2	默认值	可点击 [默认值] 按钮来将所有的增强设置恢复至其默认值。
3	亮度 / 对比度	范围为 -100 至 100%
4	锐化	范围为 -2 到 3 请参见 *第 **6-9** 页上的 " 锐化 "*。
5	曲线	曲线值的输入范围为 -100 到 100。 请参见 *第 **6-9** 页上的 " 曲线 "*。
6	色阶	输入色阶： 最小值：0 到 247 伽玛值：0.10 到 9.99 最大值：8 到 255 输出色阶： 最小值：0 到 247 最大值：8 到 255 注：最大值与最小值之间的差别不能小于 8。 请参见 *第 **6-9** 页上的 " 色阶 "*。
7	色彩平衡	范围为 -100 到 100 请参见 *第 **6-9** 页上的 " 色彩平衡 "*。

编号	项目	说明
8	色相 / 饱和度	色相：-180 到 180 饱和度：-100 到 100 明度：-100 到 100 请参见 *第 6-10 页上的 " 色相 / 饱和度 "*。

锐化

此功能用于锐化图像或模糊图像，从而对扫描图像进行效果处理。

曲线

此功能用于设置图像伽玛值。

此功能允许在不更改图像原始分辨率的情况下，对图像的视觉进行加亮或加暗处理。

共有三种输入控制：

- 滚动条
- 编辑栏
- 直接拖动折线或曲线的点

色阶

此功能用于设置图像伽玛值、扩大阴影区域或明亮区域、增强阴影值及减少明亮值。

色彩平衡

此功能用于微调阴影区域、中间色调区域及明亮区域的 RGB 值。

共有三种设置选项。

- 青 - 红
- 品红 - 绿
- 黄 - 蓝

色相 / 饱和度

此功能用于设置图像的色相、饱和度及明度。

色相的设置范围为 -180 到 180。

饱和度用于调节图像的色彩清晰度，其设置范围为 -100 到 100。

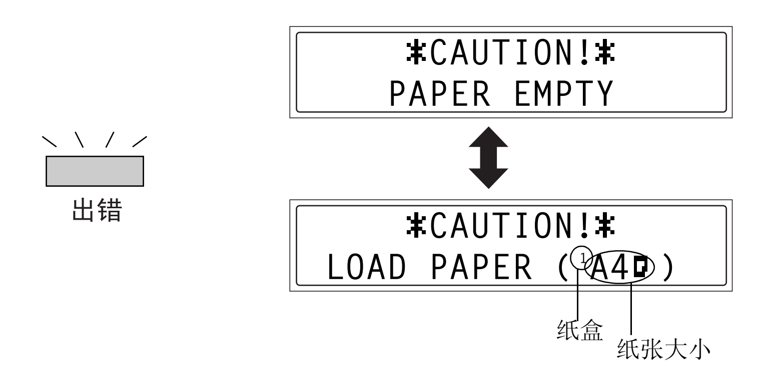
明度的设置范围为 -100 到 100。

7 当出现错误消息时



7.1 当出现“PAPER EMPTY（缺纸）”的消息时

当当前所选纸盒中的纸张用尽时，将出现如下所示的消息，同时本设备将停止打印。

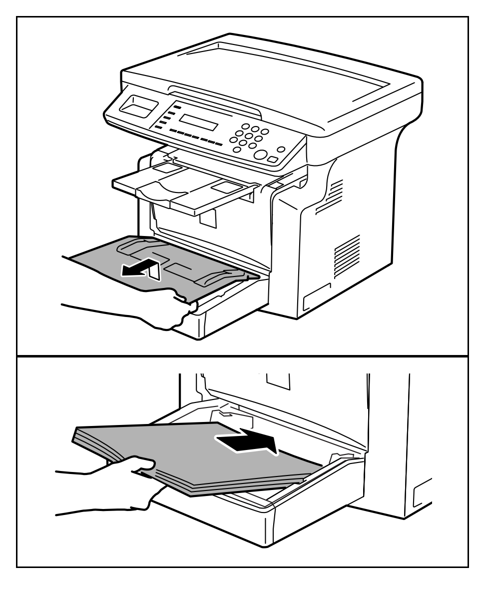


请检查缺纸的纸盒，然后根据下述步骤来添加纸张。

指示灯	纸盒
1	纸盒 1
2	纸盒 2
⊥	手动进纸槽

当出现错误消息时

将纸张装入到纸盒 1 中

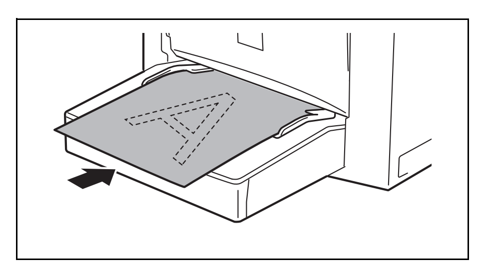


1 取下手动进纸槽。

2 使纸张的前面（当拆开纸张包装时，面朝上的一面）朝上装入到纸盒中。

3 将手动进纸槽装回其原始位置。

将纸张装到手动进纸槽中



1 将所要打印面纸张朝上装入到手动进纸槽中。。

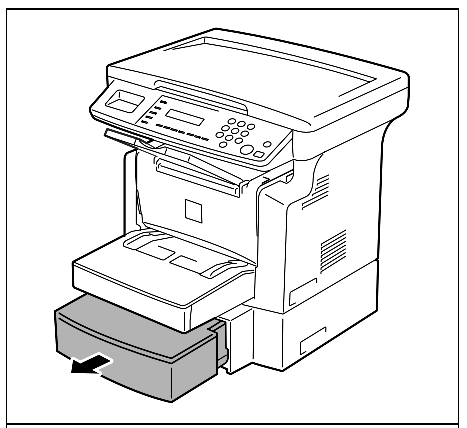


注

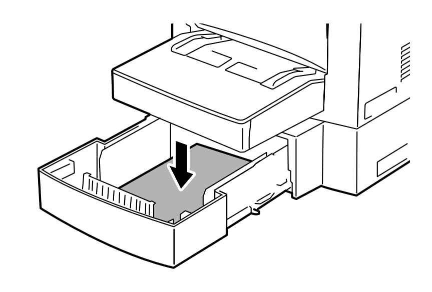
手动进纸槽最多可装入 1 个信封、 1 个透明胶片、 1 张明信片或 10 张普通纸。

当出现错误消息时

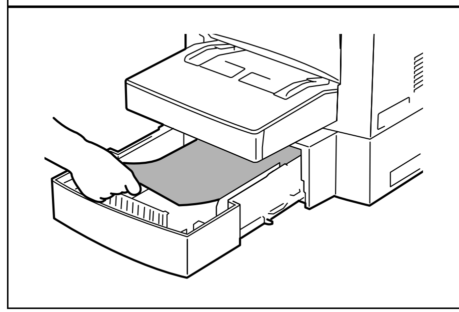
将纸张装入到纸盒 2 （选配件）中



1 抽出纸盒 2 的纸匣。



2 取下纸匣盖，然后向下按抬纸板，并直到它处于锁定位置。



3 使纸张的前面 （当拆开纸张包装时，面朝上的一面）朝上装入到纸匣中。

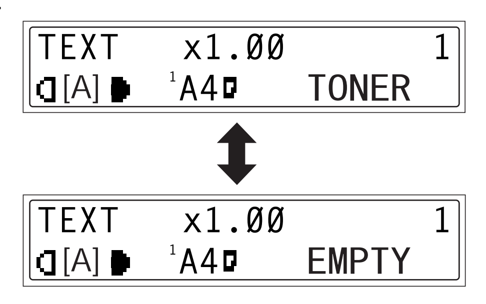
4 盖上纸匣盖，然后将纸盒 2 的纸匣装回到其原始位置。



7.2 当出现“TONER EMPTY（缺粉）”的消息时

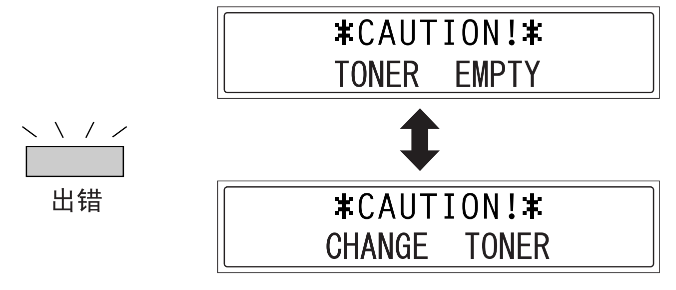
当墨粉将要用尽时，将出现如下所示的消息，表明墨粉快要用尽了。当出现此消息时，请尽快更换新墨粉盒。如果未更换墨粉盒而继续复印 / 打印，则墨粉将会用尽，当墨粉用尽时，将不能够进行复印 / 打印。

< 墨粉将要用尽 >



当墨粉用尽时，将出现如下图所示的消息，同时将不能够进行复印或打印。此时，请更换墨粉盒。

< 墨粉用尽 >





出错

注意

废旧墨粉盒

- 为防止废旧墨粉盒污染环境，请将其放到盒中。
- 应根据当地的相关法律法规处理废旧墨粉盒。

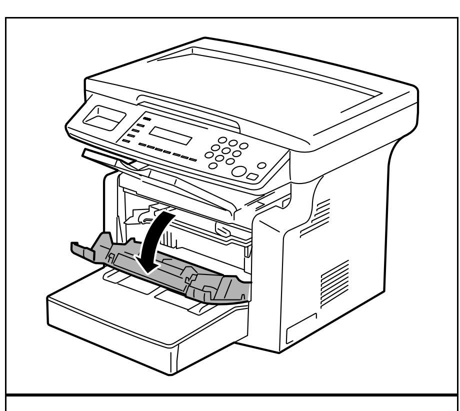


注

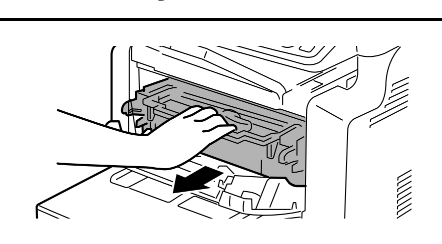
应仅使用专用于本设备的墨粉。切勿使用其它类型的墨粉，否则将导致设备故障。详细信息，请与联想（北京）有限公司联系。

在更换墨粉盒之前，请检查墨粉盒是否为下述类型。
墨粉盒 101 B
不要使用其它类型的墨粉盒。

更换墨粉盒



1 打开前盖。

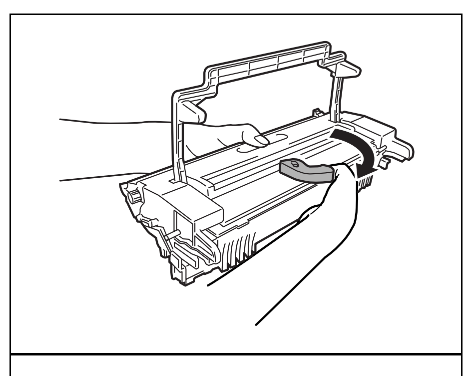


2 抓住硒鼓单元的把手，然后朝您的方向抽并取出硒鼓单元。

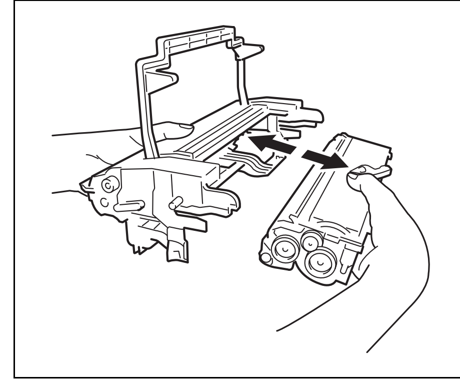


注

由于硒鼓单元易受到光线的损害，因此长时间将硒鼓单元曝露在光线下将会导致图像质量下降。



3 按照图中箭头所示方向移动锁定杆以解除锁定。



4 从硒鼓单元中取出墨粉盒。

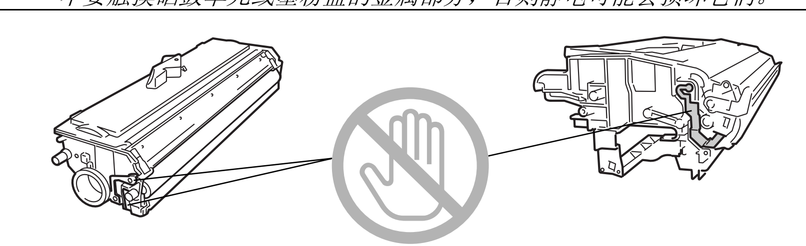


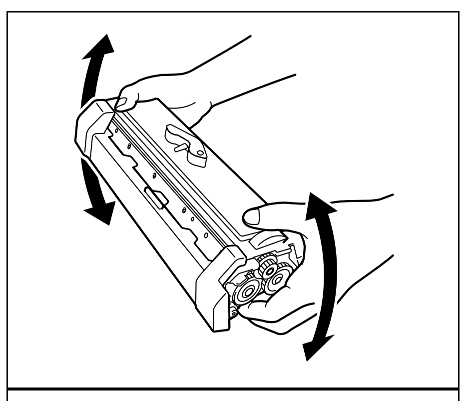
注

当从硒鼓单元中分离出墨粉盒时，不要倾斜墨粉盒，否则可能会导致墨粉洒出。

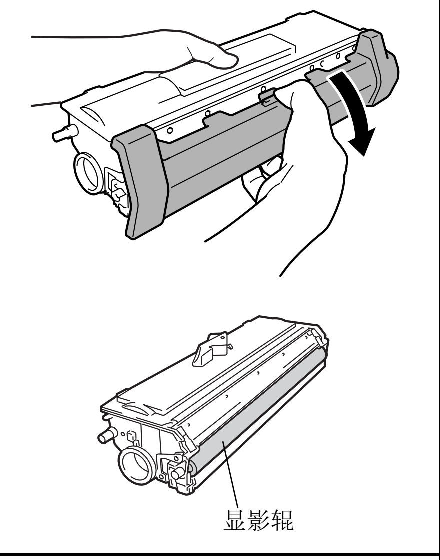
不要触摸硒鼓单元口盖下的感光鼓，否则将会导致图像质量下降。

不要触摸硒鼓单元或墨粉盒的金属部分，否则静电可能会损坏它们。





5 充分晃动新墨粉盒。

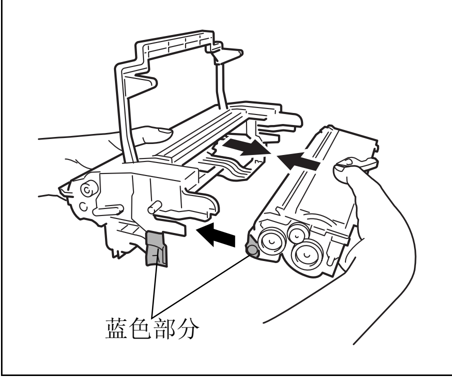


6 拆掉墨粉盒的保护盖。

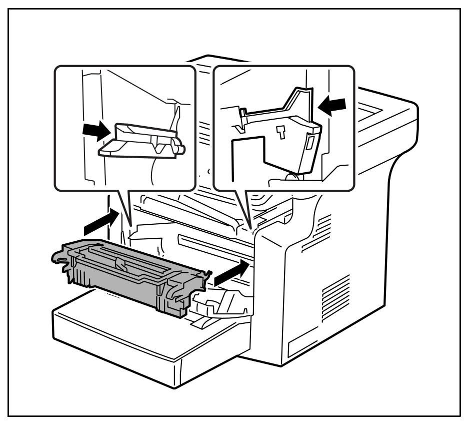


注

切勿触摸显影辊，否则将会导致图像质量下降。



7 对齐硒鼓单元和墨粉盒的蓝色部分，然后将墨粉盒推入到硒鼓单元中。



8 将硒鼓单元上的凸块与本设备中的导轨对齐，然后将硒鼓单元安装到设备中。



注

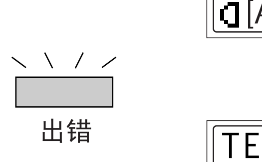
如果硒鼓单元未正确地与导轨对齐，则不要强行用力推入硒鼓单元，否则将会损坏硒鼓单元。

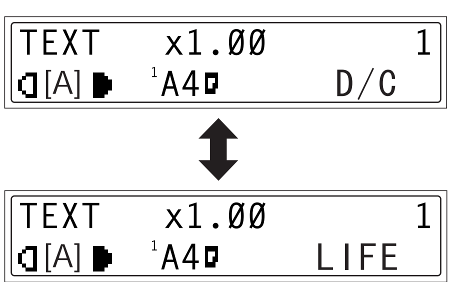
9合上前盖。



7.3 当出现 “D/C LIFE （硒鼓单元接近使用寿命）”的消息时

当硒鼓单元到达其使用寿命时，将会出现如下所示的消息。当出现 “D/C LIFE （硒鼓单元接近使用寿命）”消息时，请尽快更换新的硒鼓单元。







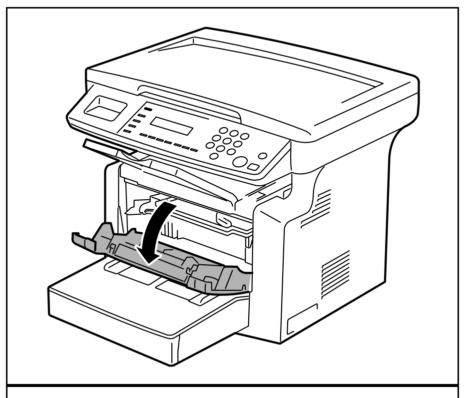
注意

废旧硒鼓单元

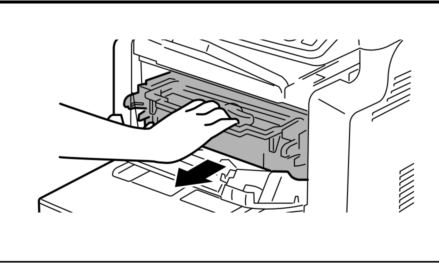
◆ 为防止废旧硒鼓单元污染环境，请将其放到盒中。

◆ 应根据当地的相关法律法规处理废旧硒鼓单元。

更换硒鼓单元



1 打开前盖。

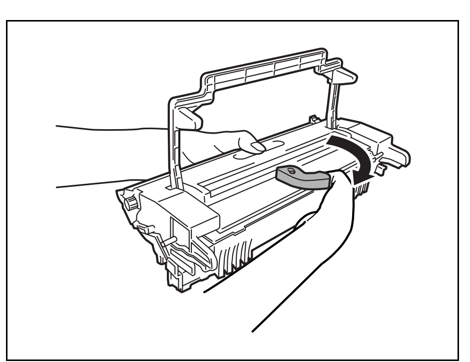


2 抓住硒鼓单元的把手，然后朝您的方向抽并取出硒鼓单元。

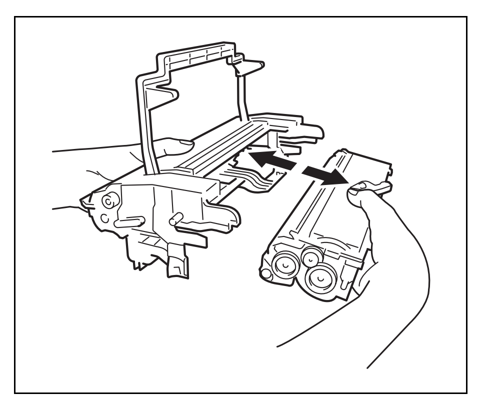


注

由于硒鼓单元易受到光线的损害，因此长时间将硒鼓单元曝露在光线下将会导致图像质量下降。



3 按照图中箭头所示方向移动锁定杆以解除锁定。



4 从硒鼓单元中取出墨粉盒。

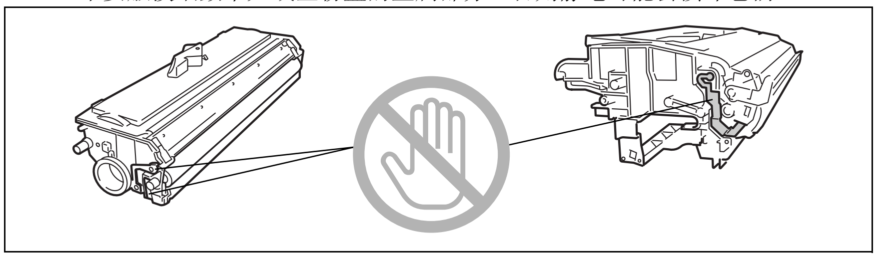


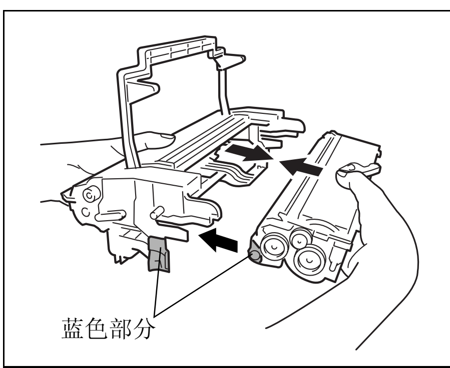
注

当从硒鼓单元中分离出墨粉盒时，不要倾斜墨粉盒，否则可能会导致墨粉洒出。

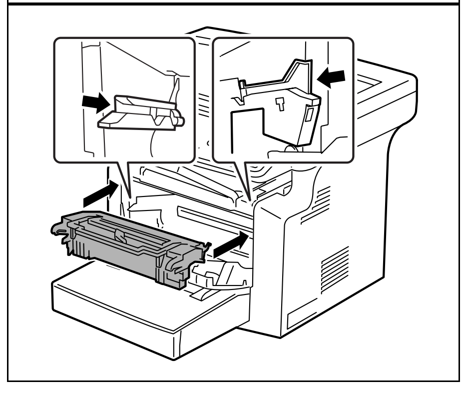
不要触摸硒鼓单元口盖下的感光鼓，否则将会导致图像质量下降。

不要触摸硒鼓单元或墨粉盒的金属部分，否则静电可能会损坏它们。





5 对齐新硒鼓单元和墨粉盒的蓝色部分，然后将墨粉盒推入到硒鼓单元中。



6 将硒鼓单元上的凸块与本设备中的导轨对齐，然后将硒鼓单元安装到设备中。



注

如果硒鼓单元未正确地与导轨对齐，则不要强行用力推入硒鼓单元，否则将会损坏硒鼓单元。

7 合上前盖。



注

在更换了硒鼓单元后，应在系统设置模式下的“USER MANAGEMENT（用户管理）”菜单中指定必需的功能设置。

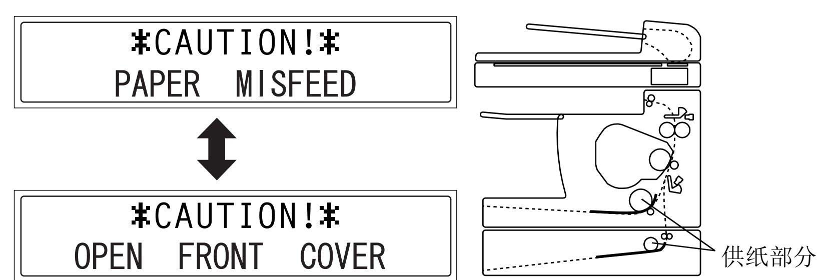


7.4 当出现“PAPER MISFEED（进纸错误）”的消息时

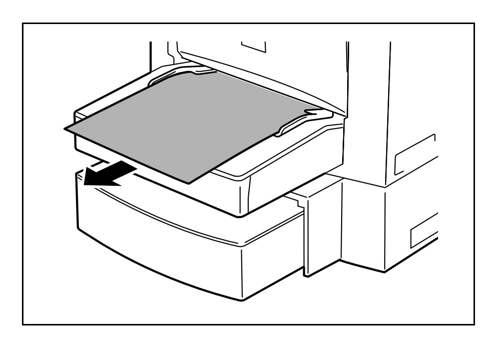
如果在打印期间出现了如下所示的消息，并且设备停止了工作，则表明在纸盒中发生了进纸错误。

请按照下述步骤进行操作，以清除进纸错误。

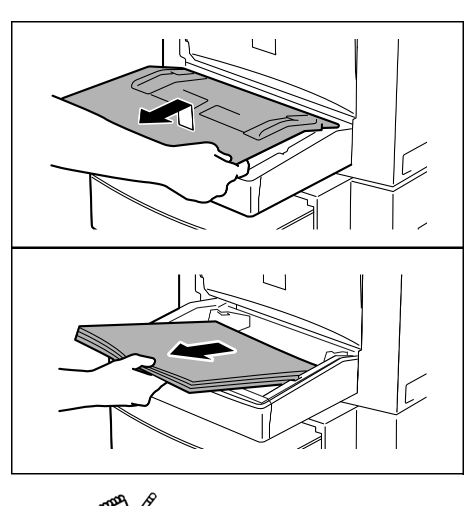




清除纸盒中的进纸错误



1 取出手动进纸槽中的所有纸张。



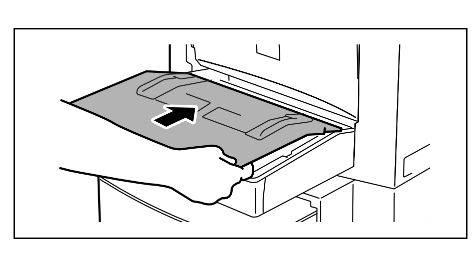
2 取下手动进纸槽。

3 取出纸盒 1 中的所有纸张。



注

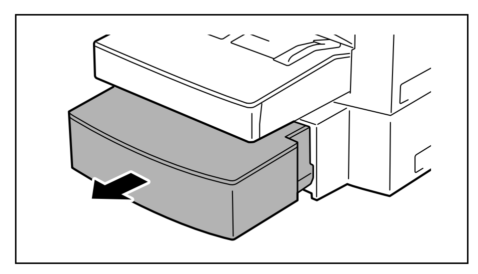
不要再使用发生进纸错误的纸张。



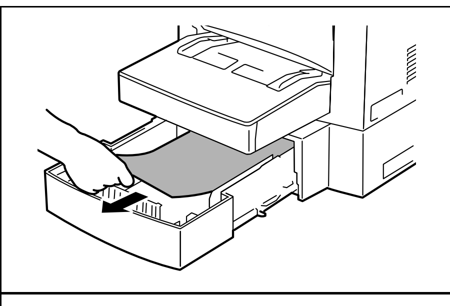
4 重新将纸迭装入到纸盒中。

5 装回在第 2 步中取下的手动进纸槽。

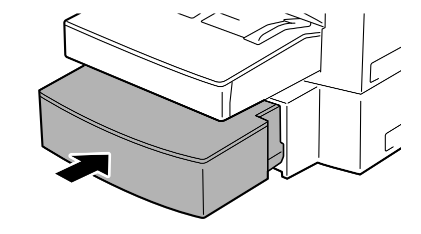
6 重新装入在第 1 步中取出的纸张。



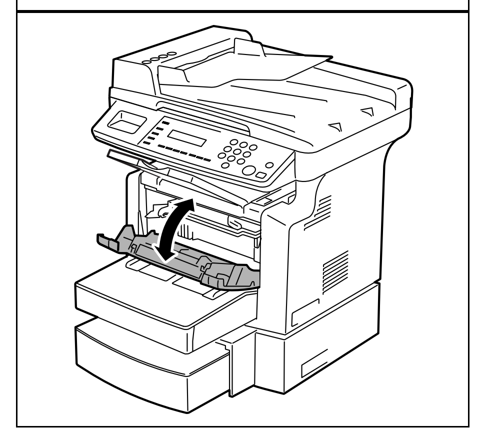
7 取下纸盒 2（选配件）的盖，然后抽出纸匣。



8 取出纸匣中的所有纸张。



9 重新装入纸迭到纸匣中，然后将纸匣推回到进纸盒中。



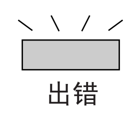
10 打开再合上前盖。



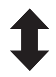
7.5 当出现“PAPER JAM（卡纸）”的消息时

如果在打印期间出现了如下所示的消息，并且设备停止了工作，则表明在设备中发生了进纸错误。

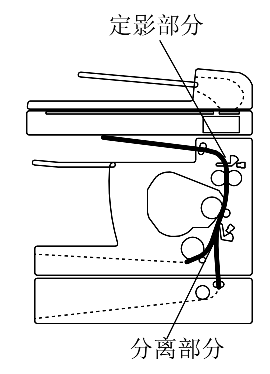
请按照下述步骤进行操作，以清除进纸错误。



CAUTION!
PAPER JAM



CAUTION!
OPEN FRONT COVER





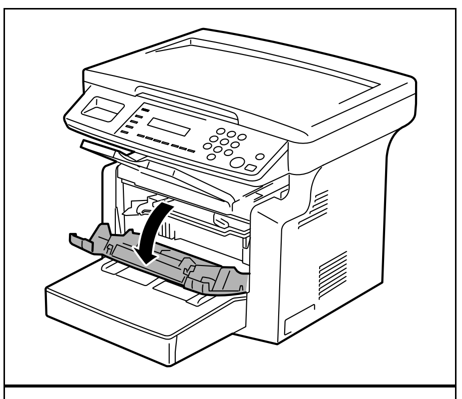
注意

在定影单元周围的温度非常高。

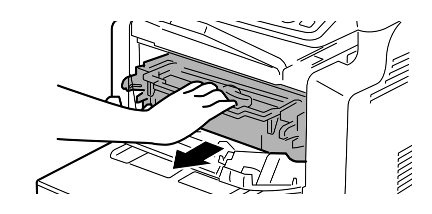
◆ 触摸任何非纸张部分都将会导致灼伤。

当出现错误消息时

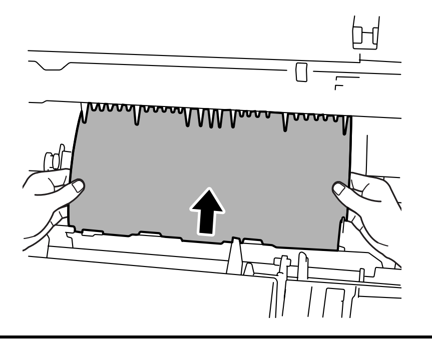
清除设备中的进纸错误



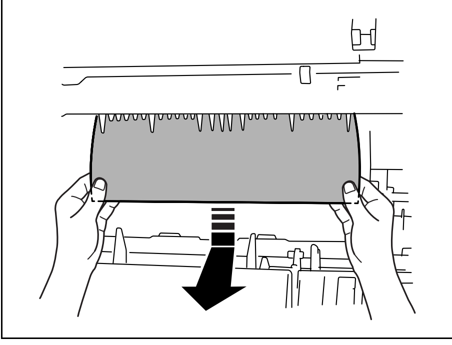
1 打开前盖。



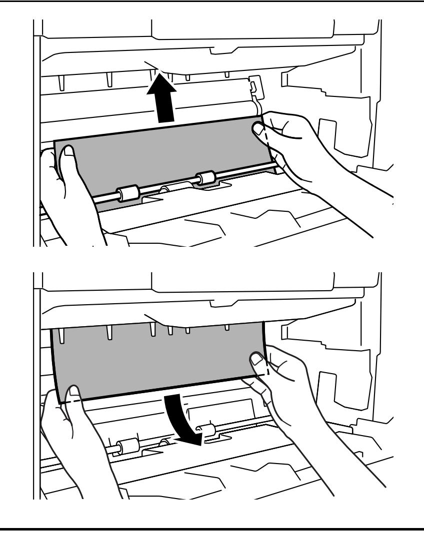
2 取出硒鼓单元。



3 捏住纸张两侧，然后将卡住的纸张向上抽出。

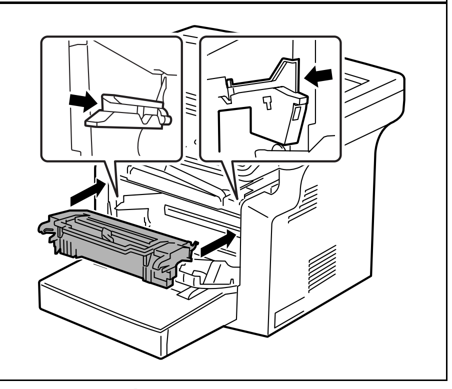


4 捏住纸张的两侧，然后慢慢将卡住的纸张抽出。



❍ 捏住纸张的两侧，然后慢慢向上直着抽卡住的纸张。

❍ 捏住纸张的两侧，然后慢慢向下直着抽卡住的纸张。



5 将硒鼓单元上的凸块与本设备中的导轨对齐，然后将硒鼓单元安装到设备中。



注

如果硒鼓单元未正确地与导轨对齐，则不要强行用力推入硒鼓单元，否则将会损坏硒鼓单元。

6 合上前盖。



提示

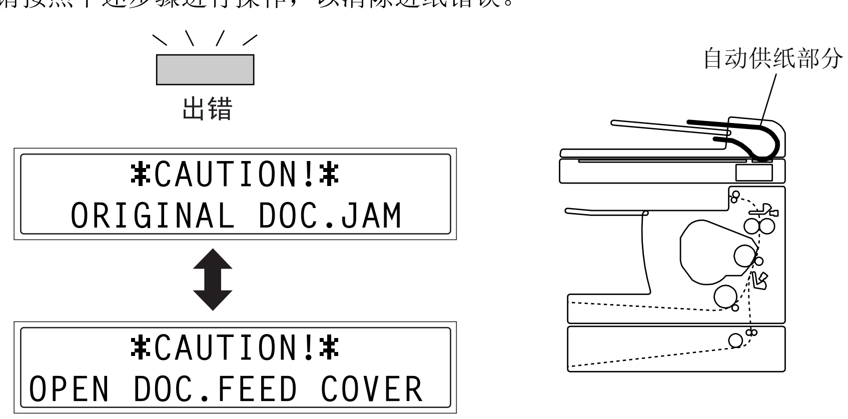
如果在执行了清除进纸错误操作步骤后，依旧显示出“PAPER JAM（卡纸）”的消息，则请参见第 7-26 页上的 " 错误消息的处理办法 "。



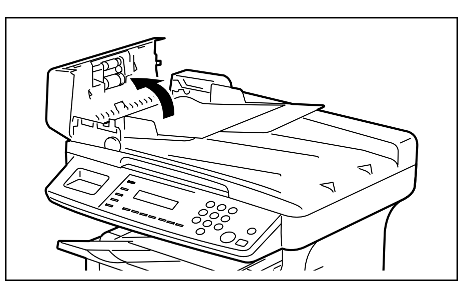
7.6 当出现“ORIGINAL DOC. JAM（原稿卡住）”的消息时

如果在用自动送稿器扫描原稿时出现了如下图所示的消息并且设备停止工作，则表明在自动送稿器中发生了进纸错误。

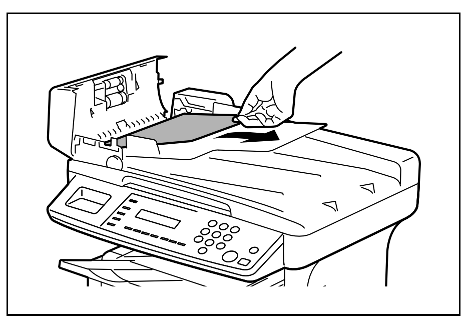
请按照下述步骤进行操作，以清除进纸错误。



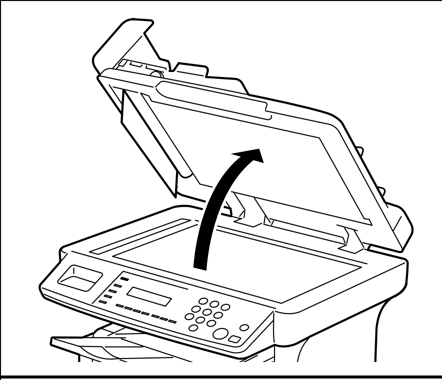
清除自动送稿器中的进纸错误



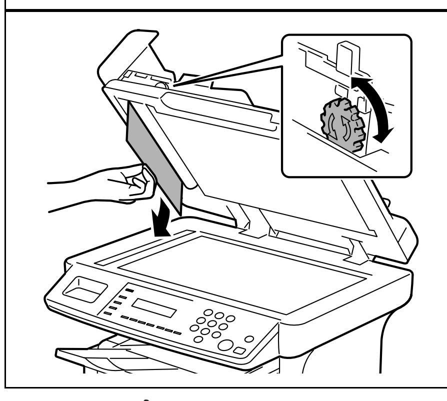
1 打开自动送稿器盖。



2 从自动送稿器托盘中取出原稿。



3 抬起自动送稿器。



4 在按照图中箭头所示方向转动把手的同时，轻轻抽出原稿。

5 合上自动送稿器盖。

6 将在第 2 步中取出的原稿重新装入到自动送稿器托盘中。



注

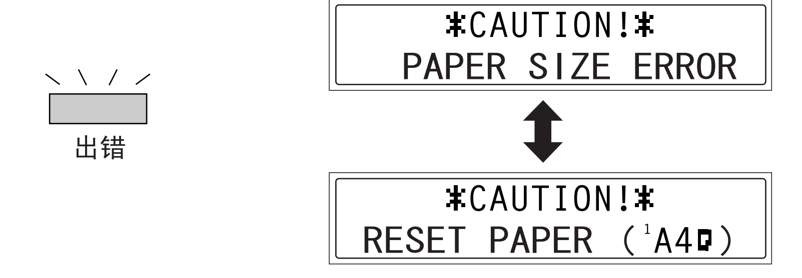
根据在显示屏上显示的页号，再次放入发生进纸错误的原稿。

如果在清除了进纸错误后仍出现 “ORIGINAL DOC. JAM （原稿卡住）” 的消息，则请再次执行清除进纸错误操作步骤。



7.7 当出现“PAPER SIZE ERROR（纸张大小错误）”的消息时

如果为某一纸盒所指定的纸张大小与装入到此纸盒中的纸张大小不同，则当从此纸盒进纸时，将会出现如下图所示的错误消息。

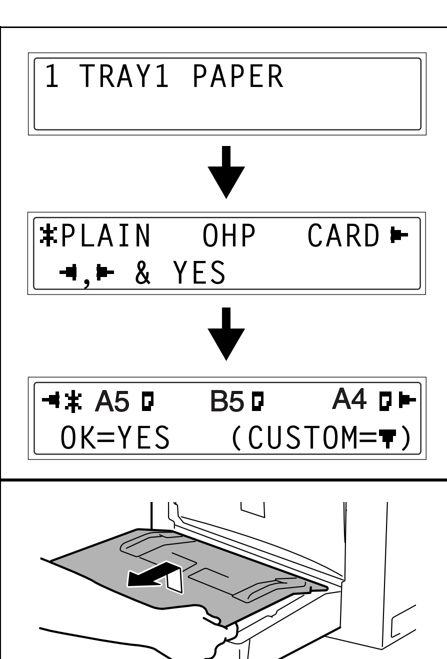


检查出现错误消息的纸盒及此纸盒中的纸张大小，然后根据下述相应的步骤装入正确的纸张。

对于纸盒 1

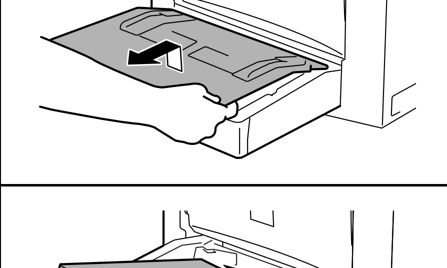
1 选择“TRAY1 PAPER（纸盒 1 的纸张）”。

- 请参见*第 4-13 页上的 " 设置纸张来源 "*。

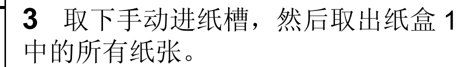


2 按数字键盘上的 [1] 键，然后指定正确的纸张类型和大小。

- 请参见*第4-14 页上的 " 指定“纸盒 1 的纸张”的设置 "*



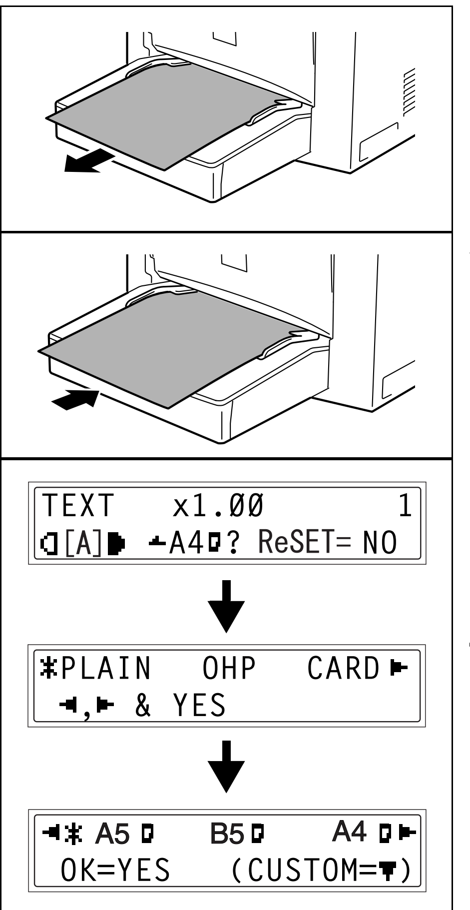
3 取下手动进纸槽，然后取出纸盒 1 中的所有纸张。



4 将所需的纸张装入到纸盒中。

5 再次进行复印。

对于手动进纸槽



1 取出手动进纸槽中的所有纸张。

2 将所需的纸张装入到手动进纸槽中。

3 选择已装入纸张的类型和大小设置。

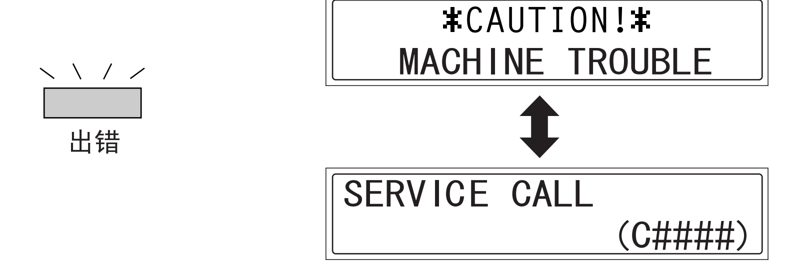
- 请参见*第3-6页上的"指定手动进纸的纸张大小和类型"*。

4 再次进行复印。



7.8 当出现“MACHINE TROUBLE（设备故障）”的消息时

如果出现如下图所示的错误消息，则表明设备可能发生了故障。请与联想（北京）有限公司联系。





注

当与联想（北京）有限公司联系时，请务必告诉我们显示屏上所显示的设备代码（错误代码：C####）。



7.9 错误消息的处理办法

消息	原因	解决方法
*REMOVE PAPER IN BYPASS TRAY （取出手动进纸槽中的纸张）	手动进纸槽中装有纸张。	请取出手动进纸槽中的所有纸张。
FRONT COVER OPEN （前盖打开了） ⬍ CLOSE FRONT COVER （合上前盖）	主设备的前盖打开了或未完全合上。	完全合上前盖。
DOCUMENT COVER OPEN （原稿盖打开了） ⬍ CLOSE DOCUMENT COVER （合上原稿盖）	抬起了自动送稿器 （当装入原稿到自动送稿器中时）	完全合上自动送稿器或取出自动送稿器中的原稿。
DOC.FEED COVER OPEN （自动送稿器盖打开了） ⬍ CLOSE DOC.FEED COVER （合上自动送稿器盖）	打开了自动送稿器稿盖。	完全合上自动送稿器盖。
MEMORY FULL （内存已满） ⬍ PRESS ANY KEY （请按任意键）	已扫描原稿的数据大小超出了内存的容量。	按 [出厂设置] 键，或关闭设备电源然后再打开。（应已清除了内存中已扫描的数据。）
MACHINE TROUBLE （设备故障） ⬍ SERVICE CALL (C####) （维修呼叫）	本设备发生了故障。	关闭设备电源，然后再打开。如果错误依旧，请与联想 （北京）有限公司联系。
FUSER COVER OPEN （定影单元盖打开了） ⬍ CLOSE FUSER COVER （合上定影单元盖）	主设备的定影单元盖打开了或未完全合上。	完全合上定影单元盖。

消息	原因	解决方法
PAPER JAM （卡纸） ↕ OPEN FRONT COVER （打开前盖）	出现了进纸错误。	执行清除进纸错误操作步骤。（参见第 7-17 页）
	未从主设备中取出所有卡住的纸张。	
	主设备的定影单元盖打开了或未完全合上。	合上定影单元盖，然后打开再合上前盖。
INCORRECT T/C TYPE （错误的墨粉盒类型） ↕ CHANGE T/C （更换墨粉盒）	安装了不正确的墨粉盒类型。	安装正确的墨粉盒类型。（参见第 7-6 页）
	未安装墨粉盒。	安装墨粉盒。（参见第 7-6 页）
TEXT ¥1.00 1 龠 A]ü #XXX: EMPTY （缺纸）	（当指定复印设置时）所选纸盒缺纸。 “#”表示纸盒， “XXX”表示纸张大小。	装入指定大小的纸张到指定的纸盒中，或按 [纸张] 键然后选择一个不同的纸张大小。

当出现错误消息时



7.10 当复印件不正确时

故障现象	可能的原因	解决方法
图像太浅。	将自动设置的浓度等级设为了 “LIGHT （浅）”。	调整系统设置模式中 DENSITY LEVEL （浓度等级）（A）的设置。（参见 (第 4-23 页） 另外，也可取消 “Auto （自动）” 浓度设置，然后手动选择所需的浓度设置。（参见第 3-12 页）
	将浓度等级设置为了 “LIGHT （浅）”。	按 [▶] 键，然后选择一个较暗的复印浓度。（参见第第 3-12 页）
	在显示屏上是否出现了 “TONER EMPTY （墨粉用尽）” 的消息？	请更换墨粉盒。（参见第 7-6 页）
	纸张潮湿。	更换纸张。
图像太暗。	将自动设置的浓度等级设为了 “DARK （暗）”。	调整系统设置模式中 DENSITY LEVEL （浓度等级）（A）的设置。（参见第 4-23 页） 另外，也可取消 “Auto （自动）” 浓度设置，然后手动选择所需的浓度设置。（参见第 3-12 页）
	将浓度等级设置为了 “DARK （暗）”。	按 [◀] 键，然后选择一个较浅的复印浓度。（参见第 3-12 页）
	原稿玻璃板表面脏了。	用一块柔软的干抹布清洁原稿玻璃板。
	原稿未紧贴着原稿玻璃板。	重新放置原稿使原稿紧贴原稿玻璃板。

故障现象	可能的原因	解决方法
复印件模糊不清。	纸张潮湿。	更换纸张。
复印件有黑色斑点或污点。 复印件上有黑色条纹。	原稿玻璃板表面脏了。	用一块柔软的干抹布清洁原稿玻璃板。
	原稿垫脏了。	用一块柔软蘸有中性清洁剂的抹布清洁原稿垫。
	原稿是高度透明的纸张。	在原稿上放置一张空白纸张。
	原稿是双面的。	如果正复印的原稿是薄的双面原稿，则原稿背面上的信息将可能会被复印出来。按 [◀] 键，然后选择一个较浅的复印浓度。
	玻璃板上粘有异物 （当使用自动送稿器时）。	用一块柔软的干抹布清洁原稿玻璃板。
	硒鼓单元已到了其使用寿命。	请与联想 （北京）有限公司联系。
复印件上的图像未正确对齐。	未将原稿放在正确的位置上。	使原稿对齐原稿标尺，将原稿正确地放置在原稿玻璃板上。或者，将原稿沿着原稿导纸板正确地装入到自动送稿器中。
	此原稿可能不适合于从自动送稿器装入。	抬起自动送稿器，然后将原稿对齐原稿标尺而正确地放在原稿玻璃板上。
	导纸板未紧贴着纸盒中的纸迭。	滑动导纸板使之紧贴纸迭的边缘。
	纸张过于卷曲。	压平纸张然后重新将纸迭装入到纸盒中。
打印页卷曲。	所用纸张易于卷曲 （如再生纸）。	取出纸盒中的纸张，并充分抖散开，然后再装入到纸盒中。
		更换纸张。

当出现错误消息时

故障现象	可能的原因	解决方法
复印件脏污。	原稿垫脏了。	用一块柔软蘸有中性清洁剂的抹布清洁原稿垫。
	所选纸张比原稿大 （当缩放率为全尺寸时）。	选择与原稿具有相同大小的纸张。另外，也可将复印件放大至所选的纸张大小。
	未正确放置原稿 （当缩放率为全尺寸时）。	选择与原稿具有相同大小的纸张。或者，以与原稿相同的方向重新装入纸张。
	所选的缩小比率与纸张大小不匹配 （当手动调整缩小比率而进行复印时）。	选择缩放率，将复印件大小调整为所选纸张大小。另外，也可以与纸张大小匹配的缩放率来进行缩小复印。

* 如果在执行了上述操作后，仍未纠正问题，则请与联想 （北京）有限公司联系。



7.11 设备未正常运行

故障现象	可能的原因	解决方法
显示屏上无任何显示。	[启动] 键是否仅呈绿色亮?	启用了节能模式。按控制面板上的任意键以取消节能模式。
	是否打开了设备电源?	检查电源线是否牢固连接以及是否将电源开关按到了 **|**（开）侧。
	显示屏的对比度是否太低?	从系统设置模式的“MACHINE SETTING（设备设置）”菜单中，将显示屏的对比度调整正确。详细信息，请参见 *第 4-10 页上的 " 指定 “LCD 对比度” 的设置 "*。
[启动] 键指示灯不呈绿色亮。	刚刚打开本设备的电源，并且设备正在预热中。	在打开设备电源后，至少需要 25 秒钟本设备才能准备就绪。 请稍候。
当打开设备电源时，设备不运行。	拨掉了电源线。	将电源线插入电源插座中。
	室内的断路器打开了。	合上室内的断路器。

* 如果在执行了上述操作后，仍未纠正问题，则请关闭设备电源，拨掉电源线，然后与联想（北京）有限公司联系。

8 技术规格



8.1 安装注意事项

请遵守下述注意事项以使本设备始终处于最佳状态。

安装地点

为确保最大的安全性和避免可能发生的故障，请将本设备安装到满足下列要求的位置：

- 远离窗帘等的地方，因为窗帘易导致火灾和灼伤
- 不受潮的地方
- 不受阳光直射的地方
- 空调或加热器的气流不能直接吹到的地方，以及非温度极高或极低的地方
- 通风良好的地方
- 非湿度极高的地方
- 非多尘的地方
- 无剧烈振动的地方
- 稳固和水平的地方
- 无氨气或其它有机气体的地方
- 本设备散发的气流不能直接吹到操作人员的地方
- 远离各种加热设备的地方

电源

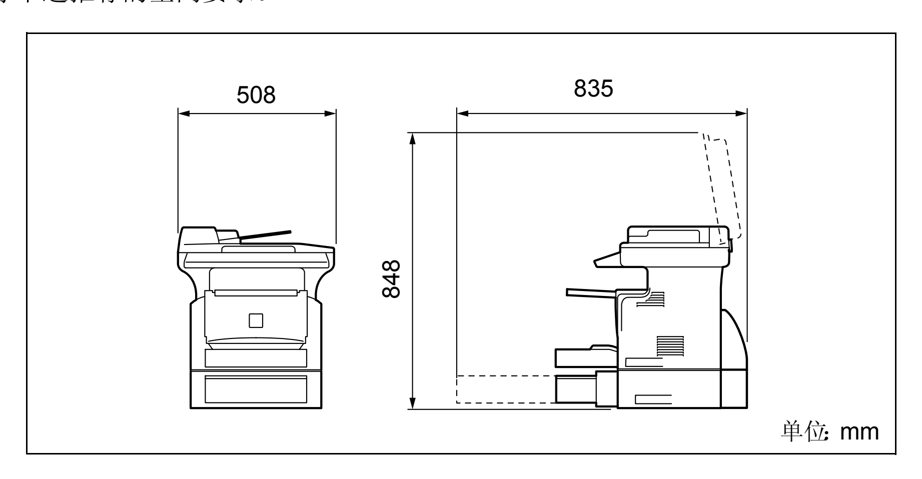
电源要求如下所示。

- 电压波动：AC220V 土 10%
- 频率波动：3Hz 以下
  - ◆ 应使用电压或频率波动尽可能小的电源。

技术规格

空间要求

为确保能够轻松地操作本设备、更换耗材以及进行维护，安装本设备时，应遵守下述推荐的空间要求。





注

为了能够轻松地维护本设备以及更换耗材，应在本设备周围留有适量的空间。

当抬起本设备时，应确保从设备的后面牢牢抓住左右两侧上的把手。如果从其前面抬起设备，则可能失去平衡并导致设备坠落。



8.2 运行时的注意事项

操作环境

正确操作本设备所需的环境要求如下所示：

- 温度：10 ° C 至 30 ° C （50 ° F 至 86 ° F），并且在一小时之内，温度的波动不超过 10 ° C （50 ° F）
- 湿度：15% 至 85%，并且在一小时之内，湿度的波动不超过 10%

正确使用

为确保获得设备的最佳性能，请遵从下面所列出的注意事项：

- 切勿将重物压在本设备的玻璃板上或使设备受到震动。
- 在复印 / 打印期间，切勿打开设备的门和关闭设备的电源，否则将导致进纸错误。
- 切勿在设备附近放置磁化物体和使用易燃喷雾或液体。
- 应总是确保已将电源插头完全插入到了电源插座中。
- 应总是确保能够看得见设备的电源插头并且未被设备挡住。
- 如果长时间不使用本设备，应总是从电源插座中拨掉设备的电源线。
- 当进行大批量复印 / 打印时，应总是保持室内良好的通风。



注意

在正常操作本设备期间，本设备将仅产生极少量的臭氧。但是，在本设备长时间运行期间，在室内通风差的情况下，本设备可能会产生令人不愉快的气味。

◆ 为了获得舒适的工作环境，推荐保持室内通风良好。



注意

在定影单元周围的温度非常高。

◆ 为减少被灼伤的风险，不要触摸非本手册中所标明的任何区域。尤其不要触摸贴有警告标签的部分及其周围区域。

搬运设备

如果需要远距离地搬运本设备，请与联想 （北京）有限公司联系。

包管设备耗材

当处理设备耗材（墨粉、纸张等）时，请遵守下述注意事项：

- 应将耗材存储在满足下述条件的位置处：
  不受阳光直射的地方
  远离加热设备的地方
  非高湿度的地方非多尘的地方
- 应将已从其包装袋中取出但未装入到设备中的纸张放到一个密封的塑料袋中，并将其存放到阴凉处。
- 应仅使用专用于本设备的墨粉。切勿使用其它类型的墨粉。
- 应将所有的耗材放在儿童够不着的地方。



注意

请小心，不要将墨粉洒在设备内部或衣服和手上。

◆ 如果手上粘有墨粉，请立即用肥皂和水冲洗干净。

管制符合性

激光安全	CDRH(美国) 国际 (欧盟)	Title 21 CFR Ch. I, Subchapter J EN 60825-1 和 IEC 60825-1

FCC 符合声明 , 适用于中国用户
本设备经测试符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制。这些限制设计用于提供合理的保护措施 , 以防设备以商业安装模式运转时产生有害干扰。本设备产生、使用并能放射无线电射频能量 , 如没有遵照本 手册说明进行安装和使用 , 则可能会对无线通信产生干扰。在特定安装下不保证不会产生干扰。在居民区使 用本设备也可能会造成干扰 , 用户需自费消除干扰。



8.3 规格

规格	
类型	台式
玻璃板类型	固定式
光电导体	OPC
复印系统	静电干粉末成像转印至普通纸
显影系统	单组件显影系统
定影系统	加热灯 - 热辊
分辨率	600 dpi × 600 dpi
原稿类型	类型：单张、书籍 大小：最大 Legal L
纸张种类	普通纸、再生纸 （60 克 / 平方米至 90 克 / 平方米） 特殊纸张：明信片 （91 克 / 平方米至 163 克 / 平方米）、透明胶片、信封
复印纸大小	< 纸盒 1/ 手动进纸槽 > A4 L, B5 L, A5 L, 16K L, Legal L, Letter L, Invoice L, FLS (210 mm × 330 mm) 自定义大小：宽度：90 mm 至 216 mm ；长度：140 mm 至 356 mm
容量	< 纸盒 1> 普通纸、再生纸：250 张 （80 克 / 平方米） 特殊纸张：明信片：10 张； 透明胶片：5 张；信封：1 张 < 手动进纸槽 > 普通纸、再生纸：10 张 （80 克 / 平方米） 特殊纸张：明信片：1 张；透明胶片：1 张；信封：1 张
预热时间	在室内温度 （23° C）下少于 25 秒
首页复印	少于 13 秒 （A4 L 或 Letter L）
复印速度	12 张 / 分钟 （A4 L 或 Letter L）
缩放率	全尺寸：× 1.000 放大比率：× 1.15, × 1.41 和 × 2.00 缩小比率：× 0.81, × 0.70, × 0.50 缩放率：× 0.50 至 × 2.00 （以 × 0.01 递增或递减）
多份复印	1 到 99 张
浓度控制	自动文本模式、文本模式以及照片模式
空白区域	最前端边缘：4 mm; 最尾端边缘：4 mm; 后边缘：4 mm; 前边缘：4 mm

规格	
电源要求	AC220-240 V: 3.8 A, 50/60 Hz
耗电量	AC220-240 V: 850 W
尺寸	508 mm (宽) x 608 mm (深) x 408 mm (高)
标准内存	16 MB, 可扩至 32MB
重量	14.9 公斤

打印机

规格	
打印速度	16 页 / 分钟 （A4, 300 dpi） 12 页 / 分钟 （A4, 600 dpi）
首页打印时间	少于 16 秒 （A4 L 或 Letter L）
分辨率	300 dpi × 300 dpi 600 dpi × 600 dpi
端口	IEEE 1284 （并口）、USB 1.1 端口 （除 Windows 95 / NT 外）
打印机语言	GDI （图形设备端口）
字体	Windows
打印介质	硒鼓： 平均寿命 20,000 页 （A4， 5%覆盖率） 硒鼓的寿命与许多因素有关，如温度、湿度、纸张类型、所用墨粉以及每份打印作业的页数等。 墨粉盒： 平均寿命 6,000 页 （A4， 5%覆盖率） 墨粉的寿命随打印作业类型的不同而不同。
支持的操作系统	Windows XP （SP1 或更新） /Windows 2000 （SP3 或更新） /Windows NT Workstation Version 4.0 （SP6a 或更新） /Windows Me/Windows 98(SP1)/Windows 98 第二版 /Windows 95 OSR 2.5
支持的操作系统语言	中文简体，英文
Web 浏览器	Internet Explorer 4.0 或更新

自动送稿器 (M8010 标准配备不含自动送稿器)

规格	
进稿系统	标准模式：单面原稿
原稿种类	普通纸：35 – 128 克 / 平方米
原稿尺寸	A4 L, B5 L, A5 L, Legal L, Letter L, Invoice L 自定义大小： 宽度：138 mm 至 216 mm ；长度：130 mm 至 356 mm
自动送稿器托盘容量	最多 50 张纸 （80 克 / 平方米）
耗电量	30 W
尺寸	497 mm (宽) x 355 mm (深) x 80 mm (高)
重量	3.2 公斤

进纸盒 2 （选配件）

规格	
纸张种类	普通纸、再生纸 （60 克 / 平方米至 90 克 / 平方米）
纸张大小	A4 L, Letter L
容量	500 张 （80 克 / 平方米）
耗电量	低于 7 W
尺寸	401 mm (宽) x 615 mm (深) x 138 mm (高)
重量	4.3 公斤

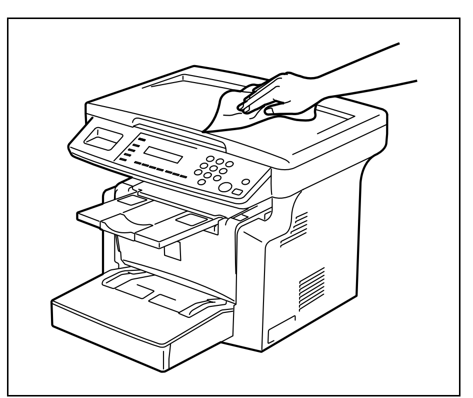


8.4 设备的维护

清洁

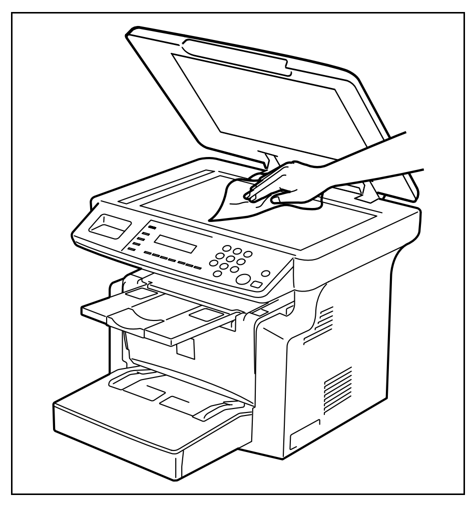
清洁之前，请先关闭设备电源。

外壳盖



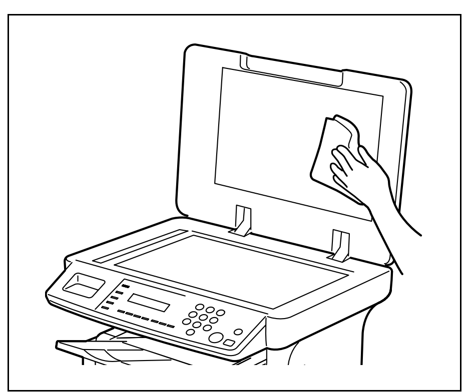
◆ 用一块蘸有少许中性家用清洁剂的柔软抹布擦拭外壳盖的表面。

原稿玻璃板



◆ 用一块柔软的干抹布擦拭原稿玻璃板的表面。

原稿垫



◆ 用一块蘸有少许中性家用清洁剂的柔软抹布擦拭原稿盖的表面。

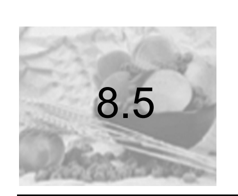
控制面板

◆ 用一块柔软的干抹布擦拭控制面板的表面。



注

不正确地清洁控制面板的按键可能会损坏这些按键。切勿使用中性家用清洁剂或玻璃清洁剂来清洁控制面板。



8.5 功能组合表

首选功能设置 \ 次选功能设置		纸张		缩放		浓度				原稿		复印		分页堆叠	
		手动纸张选择（纸盒1或纸盒2）	手动纸张选择（手动进纸槽）	固定缩放	可选缩放	自动浓度	手动浓度	文本	照片	原稿玻璃板	自动送稿器	单面	2合1	不排序	排序
纸张	手动纸张选择（纸盒1或纸盒2）		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	手动纸张选择（手动进纸槽）	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
缩放	固定缩放	○	○		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	可选缩放	○	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浓度	自动浓度	○	○	○	○		●	○	●	○	○	○	○	○	○
	手动浓度	○	○	○	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○
	文本	○	○	○	○	○	○		●	○	○	○	○	○	○
	照片	○	○	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○
原稿	原稿玻璃板	○	○	○	○	○	○	○	○		●	○	●	○	●
	自动送稿器	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	○	○
复印	单面	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		●	○	○
	2合1	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●		○	○
分页堆叠	不排序	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		●
	排序	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	

组合功能的条件

代码	说明
❍	可组合此功能。
●	不可组合此功能。



8.6 纸张大小和缩放率表

纸张大小

纸张格式	米制尺寸	英制尺寸
A4	210 mm × 297 mm	8-1/4 × 11-3/4
A5	148 mm × 210 mm	5-3/4 × 8-1/4
A6	105 mm × 148 mm	4-1/4 × 5-3/4
B4	257 mm × 364 mm	10 × 14-1/4
B5	182 mm × 257 mm	7-1/4 × 10
B6	128 mm × 182 mm	5 × 7-1/4

纸张格式		米制尺寸	英制尺寸
Ledger		11 × 17	279 mm × 432 mm
11 × 14		11 × 14	279 mm × 356 mm
Computer		10-1/8 × 14	257 mm × 356 mm
10 × 14		10 × 14	254 mm × 356 mm
9-1/4 × 14		9-1/4 × 14	236 mm × 356 mm
Legal		8-1/2 × 14	216 mm × 356 mm
Foolscap	Government Legal	8-1/2 × 13	216 mm × 330 mm
Foolscap		8 × 13	203 mm × 330 mm
Foolscap		8-2/3 × 13	220 mm × 330 mm
Foolscap	Folio	8-1/4 × 13	210 mm × 330 mm
8-1/4 × 11-3/4		8-1/4 × 11-3/4	210 mm × 301 mm
Letter		8-1/2 × 11	216 mm × 279 mm
Government Letter		8 × 10-1/2	203 mm × 267 mm
Quarto		8 × 10	203 mm × 254 mm
Statement	Invoice	5-1/2 × 8-1/2	140 mm × 216 mm
4 × 6		4 × 6	102 mm × 152 mm

缩放率

米制尺寸		
原稿纸张大小	所需的纸张大小	缩放率
A4 210 mm × 297 mm 8-1/4 × 11-3/4	A5	× 0.70
	A6	× 0.50
	B5	× 0.86
	B6	× 0.61
	A3	× 1.41
	B4	× 1.22
A5 148 mm × 210 mm 5-3/4 × 8-1/4	A6	× 0.70
	B6	× 0.86
	A4	× 1.41
	A3	× 2.00
	B4	× 1.73
	B5	× 1.22
A6 105 mm × 148 mm 4-1/4 × 5-3/4	A4	× 2.00
	A5	× 1.41
	B5	× 1.73
	B6	× 1.22
B4 257 mm × 364 mm 10 × 14-1/4	A4	× 0.81
	A5	× 0.57
	B5	× 0.70
	B6	× 0.50
	A3	× 1.15
B5 182 mm × 257 mm 7-1/4 × 10	A5	× 0.81
	A6	× 0.57
	B6	× 0.70
	A3	× 1.64
	A4	× 1.15
	B4	× 1.41
B6 128 mm × 182 mm 5 × 7-1/4	A6	× 0.81
	A4	× 1.64
	A5	× 1.15
	B4	× 2.00
	B5	× 1.41

英制尺寸		
原稿纸张大小	所需的纸张大小	缩放率
Ledger 11 × 17 279.4 mm × 431.8 mm	11 × 14	× 0.82
	Legal	× 0.72
	Foolscap	× 0.76
	Letter	× 0.64
	Invoice	× 0.50
11 × 15 279.4 mm × 381 mm	11 × 14	× 0.93
	Legal	× 0.77
	Foolscap	× 0.77
	Letter	× 0.73
	Invoice	× 0.50
11 × 14 279.4 mm × 355.6 mm	Legal	× 0.77
	Foolscap	× 0.77
	Letter	× 0.77
	Invoice	× 0.50
Legal 8-1/2 × 14 215.9 mm × 355.6 mm	Foolscap	× 0.92
	Letter	× 0.78
	Invoice	× 0.60
	11 × 17	× 1.21
Foolscap 8-1/2 × 13 215.9 mm × 330.2 mm	Letter	× 0.84
	Invoice	× 0.64
	11 × 17	× 1.29
	11 × 14	× 1.07
Letter 8-1/2 × 11 215.9 mm × 279.4 mm	Invoice	× 0.64
	11 × 17	× 1.29
	11 × 14	× 1.27
Invoice 5-1/2 × 8-1/2 139.7 mm × 215.9 mm	11 × 17	× 2.00
	11 × 14	× 1.64
	Legal	× 1.54
	Foolscap	× 1.52
	Letter	× 1.29

缩放率 = 纸张尺寸 / 原稿尺寸

1 英寸 = 25.4 mm

1 mm = 0.0394 英寸